



Proyecto ejecutivo de la restauración del Interior del Pabellón de la Purísima del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Proyecto Ejecutivo

Enero 2025

I MEMORIA

II DOCUMENTACIÓN GRÀFICA

III PRESUPUESTO

IV PLIEGO DE CONDICIONES

V DOCUMENTOS ANEXOS AL PROYECTO



Índice

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES	3
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	104
PRESUPUESTO.....	401
RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	462
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	468

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES

A continuación, se adjunta la información

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25 Pág.: 1

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	01	SOLERA PS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2143-4RSL	m2	Derribo completo de pavimento más solera de hormigón en masa o ligeramente armado, espesor aprox. de 30 cm, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, incluye retirada de arquetas y registros actuales.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Superficie				
2	Posterior			131,400			131,400	C#*D#*E#*F#
3	Central			257,300			257,300	C#*D#*E#*F#
4	Entrada P			221,500			221,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 610,200

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	02	PAVIMENTOS PB

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2143-4RMQ	m2	Retirada de moqueta existente del pavimento, adherida puntualmente, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		Superficie				
2	Central			294,100			294,100	C#*D#*E#*F#
3	Entrada			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
4	Z. Cúpula			46,000			46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 354,600

2	P2143-4R1R	m2	Demolición, arranque y retirada de pavimento existente de terrazo, de cerámica o de mortero, e incluye la base de agarre, con medios manuales y con compresor, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para un espesor medio de 10 cm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		Superficie				
2	Entrada C1			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
3	C2 (04-05-06)			37,900			37,900	C#*D#*E#*F#
4	E2			13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
5	02 Sala de día			46,000			46,000	C#*D#*E#*F#
6	1_12 Guard+Inst			20,700			20,700	C#*D#*E#*F#
7	03 Esp. Polivalente			294,100			294,100	C#*D#*E#*F#
8	07_08 Desp+Nev			23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
9	C3 (9-10-11)			117,500			117,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 568,300

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25 Pág.: 2

3	P214Q-4RPP	m2	Derribo de tabiquillos conejeros y solera superior con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, dejando la superficie limpia

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		Superficie		30%		
2	Entrada C1			14,500		0,300	4,350	C#*D#*E#*F#
3	C2 (04-05-06)			37,900		0,300	11,370	C#*D#*E#*F#
4	E2			13,700		0,300	4,110	C#*D#*E#*F#
5	02 Sala de día			46,000		0,300	13,800	C#*D#*E#*F#
6	1_12 Guard+Inst			20,700		0,300	6,210	C#*D#*E#*F#
7	03 Esp. Polivalente			294,100		0,300	88,230	C#*D#*E#*F#
8	07_08 Desp+Nev			23,900		0,300	7,170	C#*D#*E#*F#
9	C3 (9-10-11)			117,500		0,300	35,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 170,490

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	03	TABQUERIA-PAREDES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214T-4RQF	m2	Derribo de tabique de cerámica de 5 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	2,100	5,200		10,920	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,900	5,200		20,280	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,850	5,200		20,020	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700	5,200		14,040	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,150	5,200		11,180	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,750	5,200		49,400	C#*D#*E#*F#
7	PS		1,000	2,100	4,900		10,290	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,800	4,900		8,820	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,900	4,900		19,110	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,350	4,900		11,515	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,150	4,900		10,535	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,350	4,900		16,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 202,525

2	P214T-4RQH	m2	Derribo de pared de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	2,700	5,200		14,040	C#*D#*E#*F#
2			2,000	10,350	5,200		107,640	C#*D#*E#*F#
3	PS		1,000	1,300	4,900		6,370	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,350	4,900		16,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 144,465

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 3

3	P214N-52TU	m3	Derribo de estructuras de ladrillo, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	0,900	5,200	0,450	4,212	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200	5,200	0,450	2,808	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,350	5,200	0,450	24,219	C#*D#*E#*F#
4	PS		1,000	0,900	4,900	0,450	1,985	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,850	4,900	0,450	4,079	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,350	4,900	0,450	5,182	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,300	4,900	0,450	2,867	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,500	4,900	0,450	5,513	C#*D#*E#*F#
9			8,000	0,750	4,900	0,450	13,230	C#*D#*E#*F#
10	Pilars		10,000	0,900	5,200	0,300	14,040	C#*D#*E#*F#
11	Altres		5,000	2,500	5,000	0,450	28,125	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							106,260	
4	P214R-XEME	u	Partida unitaria de intervención en el derribo del conducto existente de ventilación, de obra de fábrica cerámica, de una sección en planta aproximada de 50 x 50 cm, y por una altura de unos 250 cm, con medios manuales incluye bajada y retirada de escombros de forma manual y carga en contenedor, incluye pp de apuntalamiento					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,000	
5	P214T-10CXR	m2	Derribo de tabique de yeso laminado de 10 a 15 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							30,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	04	REVESTIMIENTOS Y REPICADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P2142-4RML	m2	Repicado de enyesados, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, a cualquier altura					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	ml	h	20%		
2	25-27			29,700	4,900	0,200	29,106	C#*D#*E#*F#
3	24-C8			26,400	4,900	0,200	25,872	C#*D#*E#*F#
4	26			15,400	4,900	0,200	15,092	C#*D#*E#*F#
5	23			15,400	4,900	0,200	15,092	C#*D#*E#*F#
6	21-22			21,000	4,900	0,200	20,580	C#*D#*E#*F#
7	19			80,900	4,900	0,200	79,282	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 4

8	29			17,300	4,900	0,200	16,954	C#*D#*E#*F#
9	15			24,000	4,900	0,200	23,520	C#*D#*E#*F#
10	C4			14,100	4,900	0,200	13,818	C#*D#*E#*F#
11	PS	T		m2				
12	A descontar		-12,000	9,000		0,200	-21,600	C#*D#*E#*F#
13			-4,000	8,000		0,200	-6,400	C#*D#*E#*F#
14			-2,000	11,500		0,200	-4,600	C#*D#*E#*F#
15	PB	T						
16	09			30,300	5,700	0,200	34,542	C#*D#*E#*F#
17	01-12		2,000	12,500	5,700	0,200	28,500	C#*D#*E#*F#
18	C2			21,900	5,700	0,200	24,966	C#*D#*E#*F#
19	carc.			7,800	5,700	0,200	8,892	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							303,616	
2	P2142-4RMT	m2	Repicado de estuco o de revoco de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a culaquier altura					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	ml	h	45%		
2	25-27			29,700	4,900	0,450	65,489	C#*D#*E#*F#
3	24-C8			26,400	4,900	0,450	58,212	C#*D#*E#*F#
4	26			15,400	4,900	0,450	33,957	C#*D#*E#*F#
5	23			15,400	4,900	0,450	33,957	C#*D#*E#*F#
6	21-22			21,000	4,900	0,450	46,305	C#*D#*E#*F#
7	19			80,900	4,900	0,450	178,385	C#*D#*E#*F#
8	29			17,300	4,900	0,450	38,147	C#*D#*E#*F#
9	15			24,000	4,900	0,450	52,920	C#*D#*E#*F#
10	C4			14,100	4,900	0,450	31,091	C#*D#*E#*F#
11	PS	T		m2				
12	A descontar		-12,000	9,000		0,450	-48,600	C#*D#*E#*F#
13			-4,000	8,000		0,450	-14,400	C#*D#*E#*F#
14			-2,000	11,500		0,450	-10,350	C#*D#*E#*F#
15	PB	T						
16	09			30,300	5,700	0,450	77,720	C#*D#*E#*F#
17	01-12		2,000	12,500	5,700	0,450	64,125	C#*D#*E#*F#
18	C2			21,900	5,700	0,450	56,174	C#*D#*E#*F#
19	carc.			7,800	5,700	0,450	20,007	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							683,139	
3	P2142-4RMM	m2	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	80,000			160,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							260,000	
4	P2142-4RMX	m2	Repicado de enfoscado o enyesado en bóveda, para la aplicación de posteriores capas de revestimiento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 5

1		T	m2						
2	PS 19		284,150			284,150	C#*D#*E#*F#		
3	PS 15		47,100			47,100	C#*D#*E#*F#		
4	PS27		49,900			49,900	C#*D#*E#*F#		
5	PB		130,000			130,000	C#*D#*E#*F#		

TOTAL MEDICIÓN

511,150

5

P2142-4RMV

m2

Arranque de alicatado en paramento horizontal, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	m2				
2			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	PB	T						
4				493,000		0,300	147,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

177,900

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	05	RETIRADA Y DERRIBO ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214D-8D00	m2	Desmontaje de bóveda catalana, más las vigas de soporte y los tabiques, realizado por personal especializado y bajo la presencia de conservador- restaurador responsable de la intervención, de espesor <= 45 cm, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superf,				
2	PB-PS (Nueva escal. + Asc)			19,900			19,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

19,900

2

P214O-4R00

m2

Derribo de forjado existente, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-PB		2,500	6,100			15,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

15,250

3

P214O-4RNI

m

Derribo de viga de perfil laminado, incluye pp de repicado alrededor del perfil, para su extracción, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	10,350			20,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,750			9,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,150			4,300	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 6

6			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	PS		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	10,500			21,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
10	Otros		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

108,100

4

P214P-11500

m3

Derribo de muro de contención o de solera de mampostería, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor o para su recuperación, con mucho cuidado sin romper lo adyacente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

15,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	06	ESCALERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,100			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

33,000

2

P2143-4RQR

m2

Arranque de pavimento de piedra natural de los peldaños, contrahuella de peldaño de mármol o de cerámica, tanto de rellanos de piedra natural o de terrazo, como las piezas especiales de cerámica en el perímetro de la pared (rep 1ml/1m2) y las de recubrimiento del canto de la escalera (rep 1ml/m2), con medios manuales, y de la capa de base de agarre, acopio para posterior aprovechamiento, clasificación, limpieza y acopio de material para su reutilización y el resto carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Trabajo ejecutado por conservador-restaurador al 50%

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Medición en planta	T				% Incl		
2	Escalera		2,000	21,600		1,150	49,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

49,680

3

P214D-8D11

m2

Retirada de todas las capas, de recrecido de la volta catalana, de la escalera existente, sin derribarla, incluido pp de apuntalamiento inferior y cindrio d'encofrado, para la intervención estructural, retirada de la formación de peldañeado, capas de base y dejando la superficie limpia para su posterior actuación. Incluye retirada manual de escombros y carga hasta contenedor.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera exist							
2	Previsión		1,000	6,100	3,450	1,150	24,202	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 7

			TOTAL MEDICIÓN	24,202
4	P214O-4RNE	m2	Derribo de bóveda de escalera de cerámica y forjado altillo, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, incluye todas las capas de recrecido y peldañado.	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera exist		2,000	6,100	3,450	1,150	48,404	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	48,404
5	P214H-8DDI	m2	Desmontaje de alicatado cerámico en paramento vertical, realizado por conservador-restaurador, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, con grado de dificultad mediano	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nucleo paredes		2,000	2,000	5,850	1,200	28,080	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	3,450	1,200	16,560	C#*D#*E#*F#
3	Por Restaurador 50%							
4	Porcentaje "A origen"	P	-50,000				-22,320	PERORIGEN(G1:G3,C4)

			TOTAL MEDICIÓN	22,320
6	P2142-4RMM	m2	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nucleo paredes		2,000	2,000	5,850	1,200	28,080	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	3,450	1,200	16,560	C#*D#*E#*F#
3	Porcentaje "A origen"	P	-50,000				-22,320	PERORIGEN(G1:G2,C3)

		TOTAL MEDICIÓN		22,320

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	07	CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214A-HH01	u	Desmontaje de hoja, marco y accesorios de puerta, ventana, balconera, de desde 2 m2 a grandes dimensiones, con recuperación de herrajes y fijaciones a cerramientos, con medios manuales, acopio del material para su reutilización o restauración y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grau de dificultat alto con la intervención del conservador-restaurador

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	7,000
2	P2140-4RRN	u	Arranque de hoja y marco de puerta interior simple o doble, de cualquier material y medida, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL MEDICIÓN		20,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	02	PROTECCIÓN ELEMENTOS SINGULARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P1D1-HAZZ	u	Protección de elemento singular a preservar, a cualquier altura y de cualquier volumen, con velo de polietileno, tablonos de madera, cinta adhesiva, papel de burbujas en rollo, fijaciones mecánicas, incluye la retirada y desmontaje posterior y la limpieza.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	30,000
2	P191-H8CG	u	Cata en revestimiento de mortero para inspección de diferentes capas y material de base, con medios manuales y bisturi	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevision		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL MEDICIÓN		10,000

3	P191-H8CH	u	Cata en pavimento de baldosas de hasta 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevision		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL MEDICIÓN		10,000

4	P191-H8AZ	u	Cata en paramento vertical o horizontal revestido de azulejos, medidas aproximadas de la cata de 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales y retirando el material para su posterior aprovechamiento			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevision		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL MEDICIÓN		20,000

5	P874-4UII	m2	Repercusión por m2 en planta, de retirada, arranque de todas las instalaciones obsoleta y en servicio existentes, cableado, bandejas, tubos, mecanismos, luminarias, clavos, tacos y restos de elementos metálicos en desuso o estado avanzado de corrosión clavados al paramento horizontal o vertical con medios manuales, elementos de pladur, limpieza y carga de escombros sobre contenedor, tanto en paredes como en forjados, y a cualquier altura. Incluye carga manual a contenedor.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 9

1		T	Superf,					
2	PS		675,940	675,940	C#*D#*E#*F#			
3	PB		675,940	675,940	C#*D#*E#*F#			
4	PC		22,000	22,000	C#*D#*E#*F#			
5	PC bajo cubierta		280,000	280,000	C#*D#*E#*F#			
6			0,180	0,180	C#*D#*E#*F#			

TOTAL MEDICIÓN

1.654,060

6P874-4USSutPartida unitária de movimentación y adecuación de las protecciones actuales de seguridad para adaptarlas, o corregirlas según el plan de seguridad y salud, incluy pp de la posterior retirada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

7P1A2-00MMutRedacción de la memòria técnica de arqueología, incluye el levantamiento durante la ejecución de los trabajos de arqueología, recopilación de datos técnicos e históricos, y redacción de la misma, más las tasas de permisos de arqueología. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

8P1A2-00FTutEjecución de la Fotogrametría completa para la confección de la memòria arqueología y recopilación de datos históricos de la obra. incluye todo los medios auxiliares para su correcta ejecución y traslado a la documentación de la obra, trabajo realizado por personal profesional. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

9P127-EKJOm2Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarraadores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacenas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Central		2,000	33,000	7,700		508,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,500	7,700		130,900	C#*D#*E#*F#
3	Cupula y otros			24,000	7,700		184,800	C#*D#*E#*F#
4	Zonas puntuales			150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

973,900

10P121-EKJZm2Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarraadores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				días		
2	Sala Central		2,000	33,000	7,700	150,000	76.230,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	8,500	7,700	150,000	19.635,000	C#*D#*E#*F#
4	Cupula y otros			24,000	7,700	150,000	27.720,000	C#*D#*E#*F#
5	Zonas puntuales			150,000		150,000	22.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

146.085,000

11P191-00XXuPartida unitaria de inspección y realización de un informe con reportaje fotográfico y planos con detalles de todos los paramentos y revestimientos, tanto horizontales cómo verticales, detallando el estado actual de conservación, y cuantificación de las piezas faltantes y del estado de conservación de las existentes, y inventariado de todas las piezas, con indicación de la ubicación, tipo, y estado de conservación.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	03	MOVIMIENTOS DE TIERRA
Nivel	01	INTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P2217-55T1	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Superficie		Espesor		
2	Posterior			131,400		0,300	39,420	C#*D#*E#*F#
3	Central			257,300		0,300	77,190	C#*D#*E#*F#
4	Entrada P			221,500		0,300	66,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

183,060

2P2216-8F2Ym3Excavación por métodos arqueológicos, carga manual de tierras sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Superficie		Espesor		
2	Zanja principal			127,800		1,300	166,140	C#*D#*E#*F#
3	Conductos		6,000	1,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,900		0,600	1,080	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,550		0,600	0,930	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,050		0,600	0,630	C#*D#*E#*F#
7	Porcentaje "A origen"	P	-50,000				-86,190	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL MEDICIÓN

86,190

3P221D-DZ00m3Excavación de zanja para paso de instalaciones o cimientos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con miniexcavadora y complementos, y retirada y carga de tierras y escombros a contenedor con medios mecánicos y manuales

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 11

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Superficie		Espesor		
2	Zanja principal			127,800		1,300	166,140	C#*D#*E#*F#
3	Conductos		6,000	1,000		0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,900		0,600	1,080	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,550		0,600	0,930	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,050		0,600	0,630	C#*D#*E#*F#
7	PS	T		Superficie		Altura		
8	Arranque Escalera			1,400		1,600	2,240	C#*D#*E#*F#
9				3,800		1,600	6,080	C#*D#*E#*F#
10	Foso Ascensor			3,800		1,600	6,080	C#*D#*E#*F#
11				2,800		1,600	4,480	C#*D#*E#*F#
12	Porcentaje "A origen"	%	10,000				19,126	

TOTAL MEDICIÓN

210,386

4

P2211-4RS5

m3

Excavación hecha por damas de ancho 2,5 m y profundidad hasta 1,5 m, en terreno blando, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor, debajo de muro existente, incluye pp de protecciones i apuntalimiento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros patio ingles		2,000	3,000	2,000	1,800	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

21,600

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo01IMPLANTACIÓN DE OBRA

Subcapítulo03MOVIMIENTOS DE TIERRA

Nivel02EXTERIORES

NUM.CÓDIGOUMDESCRIPCIÓN

1P22D1-10CW2m2Limpieza y desbroce del terreno realizada con minicargadora eléctrica y carga mecánica sobre camión o contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto	T		largo	ancho			
2	En planta			11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrada posterior	T						
4	En planta			18,500	6,000		111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

155,000

2

P221F-A8IG

m3

Excavación de tierras para vaciado de sótano, de hasta 6 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho	alto		
2	Nuevo recinto			11,000	4,000	6,000	264,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexión pavellón			2,600	4,650	1,900	22,971	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 12

		TOTAL MEDICIÓN		286,971
3	P2143-4R00	m2	Arranque de pavimento cerámico, adoquines, vorada, losa de base, incluido pp de derribo de muros de los patios ingleses, con medios manuales y mecánicos y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (Medición superficie de actuación en planta)	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	%	largo	ancho			
2	Nuevo recinto		0,200	11,000	4,000		8,800	C#*D#*E#*F#
3	Connexión pavellón		1,000	2,600	6,500		16,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

25,700

4

P2243-53A8

m2

Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 4 m de profundidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho			
2	Nuevo recinto			11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexión pavellón			2,600	2,500		6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

50,500

5

P2214-AYNS

m3

Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada posterior	T		largo	ancho	altura		
2	En planta			18,500	6,000	0,700	77,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

77,700

6

P2241-52SN

m2

Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada posterior	T		largo	ancho			
2	En planta			18,500	6,000		111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

111,000

7

P2258-10CXD

m3

Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, con pisón vibrante eléctrico y minicargadora eléctrica

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		1,000	11,000	4,200	0,500	23,100	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,500	4,200	0,500	14,700	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	1,500	0,500	4,500	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,000	1,500	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

54,300

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

EUR

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 13

Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	01	REFUERZO MUROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PAS2-0000	u	Proceso de EJECUCIÓN IE.1 1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA. 2.- RECECIDO DE LOS CANTOS DE LOS MUROS TRABÁNDOLOS PERTINENTEMENTE A LOS TRAMOS DE MURO EXISTENTES Y MACIZADO DE LOS HUECOS. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LOS TRAMOS LATERALES DE MURO EN LA ZONA DE LOS HUECOS CORRESPONDIENTES A 1/4 DE LA LONGITUD DE LOS HUECOS, EN SU ZONA SUPERIOR. 10.- REALIZACIÓN DE LOS TRAMOS DE LATERALES DEL ARCO A SARDINEL. 11.- RECONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS DERRIBADOS EN EL PUNTO 9. 12.- DERRIBO DEL TRAMO CENTRAL DEL HUECO (1/2 HUECO). 13.- REALIZACIÓN DEL ARCO A SARDINEL DE LA ZONA CENTRAL. 14.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 15.- REFUERZO DE LOS MUROS CON MORTERO Y MALLA DE FIBRA. 16.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA. IE.2 1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA. 2.- EN EL CASO DE DISPONER DE HUECOS EXISTENTES, RECONSTRUCCIÓN DEL MURO EN ESTAS ZONAS, TRABANDO PERTINENTEMENTE CON LOS TRAMOS DE MURO EXISTENTE. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 10.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

2	P4S2-6AP1	u	Ejecución de APEO 1 (luz 215cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, suministro y colocación de las 2 UPN 180 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratueras y arandelas, suministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, e	EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 14

pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

3	P4S2-6AP2	u	Ejecución de recuperación dintel original APEO 2 (luz 140+140cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo y retirada de todos los elementos existentes hasta recuperar el dintel original, des del centro hacia los extremos, incluye saneamiento de la superficie afectada, reparaciones puntuales en la estructura, recuperación de la geometría original siguiendo las curvaturas, de los arcos bajada y caraga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

4	P4S2-6AP3	u	Ejecución de APEO 3 (luz 105cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, suministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratueras y arandelas, suministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, e pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

5	P4S2-6AP4	u	Ejecución de APEO 4 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, suministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratueras y arandelas, suministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, e pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 15

TOTAL MEDICIÓN						2,000
6	P4S2-6AP5	u	Ejecución de APEO 5 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x50 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, suministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, suministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						2,000
7	P4S2-6AP6	u	Ejecución de APEO 6 (luz 130cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, suministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, suministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución.Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						1,000
8	P4S2-6AP7	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 7 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, suministro y colocación de las 2 UPN 260 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 16

TOTAL MEDICIÓN						6,000
9	P4S2-6AP8	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 8 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, suministro y colocación de las 2 UPN 220 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						6,000
10	P4F3-4OMZ	m	Arco circular estructural a sardinel de 44 cm de espesor y 29 cm de ancho, de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x50 mm, R10 N/mm2, de caras vistas, HD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con mortero mixto 1:0,5:4			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						48,000
11	P4D2-3YCD	u	Montaje y desmontaje de cimbra sencilla de entramado de madera de 3 a 4 m de luz, como máximo, de una relación punto/luz superior a 0,4			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN						12,000
12	P4S2-6A10	u	Ejecución de APEO IE.10 (luz aproximada de 470cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo en planta baja y planta sótano, derribo del tramo de muro adyacente central de (60cm), de forma manual, ejecución del refuerzo IE.1, reconstrucción de los muros afectado, continuación de derribo de muro, siempre manteniendo los perfiles de acero, retirada de los perfiles de acero, ejecución de las perforaciones fara formar los dos dados de apoyo, colocación del perfil de acero laminado en caliente HEB 260 (S275JR) de unos 5 m de largo, con la chapa de acero soldada de 300 mm de ancho por 8 mm de espeesor y por toda la longitud de unos 500 cm, armado y hormigonado de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 20x30x15 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 15MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, retacados con cal de altas prestaciones y de reparación en todos los entornos, perforación de la pared, retacado del perfil con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 17

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	02	REFUERZO BÓVEDAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214W-FE00	m	Corte en el pavimento existente, para delimitar la zona de actuación de refuerzo estructural, de unos 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		Perímetros				
2	1 (IE 3.2)			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,800			15,800	C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			26,100			26,100	C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)			30,100			30,100	C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)			17,200			17,200	C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)			21,800			21,800	C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)			22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							173,000	

2	P2143-4R03	m2	Vaciado de los senos de las bóvedas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la lámina superior de ladrillo para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza de toda la superficie, rejuntado de juntas con mortero de cal, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (por un espesor entre 10 cm y de 50 cm)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea				
2	1 (IE 3.2)			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300			15,300	C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			27,700			27,700	C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)			48,800			48,800	C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)			19,300			19,300	C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)			46,100			46,100	C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)			31,600			31,600	C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)			23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							223,600	

3	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea	% Increm			
2	1 (IE 3.2)			10,900	1,020		11,118	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300	1,020		15,606	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 18

4	3 (IE 3.2)		27,700	1,020			28,254	C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)		48,800	1,020			49,776	C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)		19,300	1,020			19,686	C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)		46,100	1,020			47,022	C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)		31,600	1,020			32,232	C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)		23,900	1,020			24,378	C#*D#*E#*F#

				TOTAL MEDICIÓN	228,072
4	P811-3E10	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente.		

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea	% Increm			
2	1 (IE 3.2)			10,900	1,020		11,118	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300	1,020		15,606	C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			27,700	1,020		28,254	C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)			48,800	1,020		49,776	C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)			19,300	1,020		19,686	C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)			46,100	1,020		47,022	C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)			31,600	1,020		32,232	C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)			23,900	1,020		24,378	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	228,072
5	P4SA-MG00	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 12 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,12 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea	% Increm			
2	4 (IE 3.1)			48,800	1,020		49,776	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	49,776
6	P4SA-MG02	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 8 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,08 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea	% Increm			
2	1 (IE 3.2)			10,900	1,020		11,118	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300	1,020		15,606	C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			27,700	1,020		28,254	C#*D#*E#*F#
5	5 (IE 3.2)			19,300	1,020		19,686	C#*D#*E#*F#
6	6 (IE 3.2)			46,100	1,020		47,022	C#*D#*E#*F#
7	7 (IE 3.2)			31,600	1,020		32,232	C#*D#*E#*F#
8	8 (IE 3.2)			23,900	1,020		24,378	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	178,296
7	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación	EUR

EUR

MEDICIONES

maquina perforadora y limpieza de los anclajes							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bóveda PS-1	T	u	Perímetros	u/ml		
2	1 (IE 3.2)		2,000	16,000	2,220		71,040 C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)		2,000	15,800	2,220		70,152 C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)		2,000	26,100	2,220		115,884 C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)		2,000	30,100	2,220		133,644 C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)		2,000	17,200	2,220		76,368 C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)		2,000	24,000	2,220		106,560 C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)		2,000	21,800	2,220		96,792 C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)		2,000	22,000	1,020		44,880 C#*D#*E#*F#
10	Redondeo		0,680				0,680 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							716,000
8	P93N-3G0A	m3	Relleno con de los senos con Arlita en seco: Arcilla expandida, de densidad máxima de 320 kg/m3, tipo Laterlite o equivalentes, abocado manualmente para el relleno completo de los senos y de la superficie de la bóveda, para un espesor variable de relleno de senos de bigas, dejando la superficie nivelada				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea	Espesor		
2	1 (IE 3.2)			10,900	0,200		2,180 C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300	0,200		3,060 C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			27,700	0,200		5,540 C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)			48,800	0,200		9,760 C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)			19,300	0,200		3,860 C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)			46,100	0,200		9,220 C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)			31,600	0,200		6,320 C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)			23,900	0,200		4,780 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							44,720
9	P4SA-MG01	m2	Capa de compresión de 6 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantia de 0,06 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea			
2	1 (IE 3.2)			10,900			10,900 C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300			15,300 C#*D#*E#*F#
4	3 (IE 3.2)			27,700			27,700 C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)			48,800			48,800 C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)			19,300			19,300 C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)			46,100			46,100 C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)			31,600			31,600 C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)			23,900			23,900 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							223,600
10	P4D8-3UAF	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos de directriz recta				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

EUR

MEDICIONES

1	IE 3.1	T	u	u	m	canto		
2	Vigas		2,000	2,000	4,600	0,500	9,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,200	
11	P4B3-FJXE	kg	Armadura para vigas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 3.1	T		u	m	kg/ml		
2	d. 16		2,000	10,000	5,800	1,580	183,280	C#*D#*E#*F#
3	d. 10		2,000	47,000	2,100	0,620	122,388	C#*D#*E#*F#
4	Conectores d.12		2,000	24,000	1,500	0,890	64,080	C#*D#*E#*F#
5	Porcentaje "A origen"	P	5,000				18,487	PERORIGEN(G1:G4,C5)
TOTAL MEDICIÓN							388,235	
12	P4537-JXU7	m3	Hormigonado para vigas, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba o manualmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 3.1	T	u	ancho	m	canto		
2	Vigas		2,000	0,300	4,600	0,500	1,380	C#*D#*E#*F#
3	base		2,000	1,500	4,600	0,300	4,140	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,520	
13	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho Borde Sala circular							
2	d. 12			3,000	26,000	0,890	69,420	C#*D#*E#*F#
3	d. 10			6,660	1,800	0,620	7,433	C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje "A origen"	P	5,000				3,843	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL MEDICIÓN							80,696	
14	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE.3.1		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
15	P93G-57XZ	m2	Capa de regularización y conolidación con lechada de cemento encima de la arlita, con una relación agua / cemento de 0,8, dejando la superficie perfectamente lisa y regularizada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1	T		àrea				
2	1 (IE 3.2)			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
3	2 (IE 3.2)			15,300			15,300	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 21

4	3 (IE 3.2)	27,700	27,700	C#*D#*E#*F#
5	4 (IE 3.1)	48,800	48,800	C#*D#*E#*F#
6	5 (IE 3.2)	19,300	19,300	C#*D#*E#*F#
7	6 (IE 3.2)	46,100	46,100	C#*D#*E#*F#
8	7 (IE 3.2)	31,600	31,600	C#*D#*E#*F#
9	8 (IE 3.2)	23,900	23,900	C#*D#*E#*F#
10				C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		223,600		

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	03	REFUERZO TECHO PB

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214W-FE00	m	Corte en el pavimento existente, para delimitar la zona de actuación de refuerzo estructural, de unos 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demolir

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 4.1		6,000	2,000	9,000		108,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	9,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3	IE 4.2		1,000	2,000	9,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

144,000

2	P2143-4R02	ml	Vaciado de los senos de las vigas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la estructura metálica existente, para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (ámbito aproximado de intervención, 150 cm de ancho por unos 50 cm de canto)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	u	u	ml			
2	IE 4.1		6,000	1,000	9,000		54,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
4	IE 4.2		1,000	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

72,000

3	P2143-4R03	m2	Vaciado de los senos de las bóvedas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la lámina superior de ladrillo para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza de toda la superficie, rejuntado de juntas con mortero de cal, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (por un espesor entre 10 cm y de 50 cm)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bóveda PS-1, pav PB	T		Área				
2	IE.4			294,100			294,100	C#*D#*E#*F#
3	Descuento zonas jacenas	T		ml	ancho			
4	IE 4.1		-6,000	9,000	1,500		-81,000	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	9,000	0,750		-6,750	C#*D#*E#*F#
6	IE 4.2		-1,000	9,000	1,500		-13,500	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 22

TOTAL MEDICIÓN

192,850

4	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 4.1		6,000	2,000	9,000	0,850	91,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	9,000	0,850	7,650	C#*D#*E#*F#
3	IE 4.2		1,000	2,000	9,000	0,850	15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

114,750

5	P875-4S00	ml	Limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero existentes hasta un grado de preparación SA 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor (IPN 120 por cada ml o UPN200 o T)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 4.1		6,000	2,000	9,000		108,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3	IE 4.2		1,000	2,000	9,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

135,000

6	P4S2-6PS0	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva viga IPN 260, soldada con dos cordones continuos uno a cada lado, en los dos primeros tercios de su longitud, por tanto 2/3 de su longitud soldados y 1/3 sin soladura, con cordones de a=6 mm, an ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución. Las IPN son de acero laminado en caliente S275J, previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (43 kg de acero laminado por ml)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 4.1 IPN260		6,000	2,000	9,000		108,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

117,000

7	P4S2-6PS1	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva biga HEB 300, soldada de forma continua en toda su longitud, con dificultad, con cordones de a=6 mm, en ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución, más pletinas de transición de 15 mm de espesor y de 20 cm de longitud cada una, preparación de bordes. Previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (120 kg de acero laminado por ml)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IE 4.2 HEB300		1,000	2,000	9,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

18,000

8	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 25

4	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares Existentes	T						
2	UPN200		10,000	2,000	8,000	0,662	105,920	C#*D#*E#*F#
3	Platinas		2,000	90,000			180,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							285,920	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo02INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL

Subcapítulo05FOSO ASCENSOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P45C7-10JPP	m2	Losa de hormigón armado, horizontal, de 20 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura superior a los 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 40 kg/m2 incluye la formación de los aguejeros 1u/m2 de 40cm x20 cm x 15 cm, para encastamiento de las mensulas, incluye los zunchos perimetrales, todo según detalles y prescripciones proyecto					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

2	P4531-10YSY	m3	Zuncho de hormigón armado, para revestir con una cuantía de encofrado 6 m2/m3, hormigón hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 80 kg/m3					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho paredes ascen		2,000	4,250			8,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,500	

3	P4FG-EDVV	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caja asc.			4,250	10,000	0,150	6,375	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,375	

4	P333-O0WN	m3	Hormigonado para recalces a una profundidad <= 3 m con hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muros patio ingles		2,000	3,000	2,000	1,800	21,600	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 26

TOTAL MEDICIÓN		21,600

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo02INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL

Subcapítulo07ESCALERA ACCESO CUBIERTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P4FR-55MM	m2	Bóveda de escalera a la catalana, de tres gruesos de baldosa cerámica manual de 290x140x20 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado el 1º con pasta de yeso y la 2º y 3ª con pasta de cemento rápido, o mortero de cal, incluye el replanteo, la formación de cimbra, y apuntalamiento					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera exist		2,000	6,100	3,450	1,150	48,404	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							48,404	

2	P4SB-10M00	m2	Refuerzo de bóveda de escalera a la catalana, limpieza de la superficie, aplicación de una mano de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauro de Mapei o similar, de unos 5 cm de espesor y con una malla de fibra de vidrio tipo Mapegrid G220 o similar, y de un paso de malla de 25xx25 mm, más un armado con barras corrugadas de acero de d.12 y cada 15x15 cm, B500S, y hormigonado de la losa con una capa de 12 cm de espesor, de hormigón para armar HA - 30 /B/10/ XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, incluye pp de encofrado y desencofrado con tablonc de madera, más el apuntalamiento inferior					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera exist		2,000	6,100	3,450	1,150	48,404	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							48,404	

3	P9VF-5CH0	m	Formación de peldaño con ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, colocada con mortero mixto 1:2:10					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS a PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	PB a PC		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	Rellanos o huecos		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
4			2,350				2,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							66,550

4	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramos inclinados		4,000	40,000			160,000	C#*D#*E#*F#
2	Tramos cortos, incl, rellan		3,000	20,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	otros		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							250,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 27

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR
Nivel	01	CIMENTACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1	P2243-53AB	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 1,5 m de profundidad					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata escalera M	T		ancho	largo	alto		
2	Zapata			2,100	2,000		4,200	C#*D#*E#*F#
3	laterales		4,000	2,100		0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,560	

2	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata escalera M	T		ancho	largo			
2	Zapata			2,100	2,100		4,410	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,410	

3	P311-DQ6K	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata escalera M	T		ancho	largo	alto		
2	laterales		4,000	2,100		0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,360	

4	P310-D51L	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata escalera M	T	u	u	long	peso		
2	A.l. d. 12		2,000	15,000	3,000	0,890	80,100	C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje "A origen"	P	5,000				4,005	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL MEDICIÓN							84,105	

5	P314-WD00	m3	Hormigonado de zanjas y pozos de cimentación, con hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 12 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata escalera M	T		ancho	largo	alto		
2	Zapata			2,100	2,100	0,600	2,646	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,646	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 28

6	P44B-6100	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 240 x x260 mm y de 15 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornilleria, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno de mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base arranque pilares escalera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

7	P44B-61AS	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 180 x180 mm y de 12 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornilleria, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno de mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base arranque pilares ascensor		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR
Nivel	02	ESTRUCTURA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN

1	P44C-DP0V	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparaciones de bordes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares escalera caracol	T	u	long		peso kg/ml		
2	Tubular 100.80.6		6,000	6,100		14,850	543,510	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor	T						
4	Pilares L120.12		4,000	9,500		21,600	820,800	C#*D#*E#*F#
5	Travesaños	T			Canto	peso kg/m2		
6	Chapa 12 mm (200 mm)		2,000	1,750	0,200	94,200	65,940	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,850	0,200	94,200	69,708	C#*D#*E#*F#
8	Chapa 12 mm (120 mm)		4,000	1,750	0,120	94,200	79,128	C#*D#*E#*F#
9			6,000	1,850	0,120	94,200	125,474	C#*D#*E#*F#
10	Chapa 12 mm (300 mm)		2,000	1,750	0,300	94,200	98,910	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,850	0,300	94,200	104,562	C#*D#*E#*F#
12	Travesaños	T				peso kg/ml		
13	UPN 80		8,000	1,750		8,640	120,960	C#*D#*E#*F#
14	UPN 80		10,000	1,850		8,640	159,840	C#*D#*E#*F#
15	Superior Ascensor	T				peso kg/ml		
16	UPN140		2,000	1,750		16,000	56,000	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,850		16,000	59,200	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 29

18	IPE140		3,000	1,850	12,900	71,595	C#*D#*E#*F#
19			1,000	1,750	12,900	22,575	C#*D#*E#*F#
20	L50.4		2,000	1,750	3,060	10,710	C#*D#*E#*F#
21			2,000	1,850	3,060	11,322	C#*D#*E#*F#
22	Porcentaje "A origen"	P	5,000			121,012	

TOTAL MEDICIÓN

2.541,246

2

P44F-4200

kg

Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, para formación de viga helicoidal o de passamanos, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha plegada, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparación de bordes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viga escalera caracol	T		long		peso kg/ml		
2	Tubular 100.80.6 helicoidal			8,000		14,850	118,800	C#*D#*E#*F#
5	Pasamanos escalera caracol	T		long		peso kg/ml		
6	U 40.40.3			17,000		2,830	48,110	C#*D#*E#*F#
8	Porcentaje "A origen"	P	5,000				8,346	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL MEDICIÓN

175,256

3

P44F-42ZA

kg

Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remate escalera caracol	T		long		peso kg/ml		
2	Tubular 100.50.6			3,900		12,030	46,917	C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje "A origen"	P	5,000				2,346	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL MEDICIÓN

49,263

4

P44F-4201

kg

Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, con plancha de 6 mm de espesor, y con pliegues para la formación del peldañeado y rellanos, en perfiles laminados en caliente plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura incluye preparación de bordes, incluye pp de rigidizadores también de acero laminado en caliente, con plancha de 6 mm de espesor, con preparación de bordes, todo según detalles y especificaciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peldañeado	T	u	sup		peso kg/m2		
2	Plancha de 6 mm, planta		2,000	7,140		47,100	672,588	C#*D#*E#*F#
3	Plancha de 6 mm, alturas		32,000	0,164		47,100	247,181	C#*D#*E#*F#
4	Plancha de 6 mm, rigidizadores		6,000	0,164		47,100	46,346	C#*D#*E#*F#
5	Cierre superior	T		sup		peso kg/m2		
6	D. 124 cm			1,210		47,100	56,991	C#*D#*E#*F#
7	Refuerzo Helicoidal Pelda-Barand	T		ml		peso Kg/ml		
8	Plancha 6 mm espesor- 6 cm altura			30,000		2,900	87,000	C#*D#*E#*F#
9	Porcentaje "A origen"	P	5,000				55,505	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL MEDICIÓN

1.165,611

5

PB12-DI00

m

Barandilla de acero lacada de color blanco, formada por pasamanos y por una plancha de acero estructural perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 30

		de 3 mm de espesor, de 100 a 120 cm de altura, soldada en obra contra el peldañeado y con el pasamanos, éste formado por una U de 40.40.3 mm, incluye pp de soldaduras, fijaciones con conectores del diametro 12 y con resinas tipo Hilti HY 70, y barras M12 con tuercas y arandelas, L de 36.3 mm, chapas de 40.40.6 mm. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		long				
2	Barandilla plan perf			16,800			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

16,800

6

PB12-DIXX

m2

Cerramiento curvado o plano de chapa perforada de acero perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, lacada de color blanco, soldada en obra contra el peldañeado y la estructura de la escalera, incluye pp de fijaciones mecánicas. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m	h				
2	Cerramiento Esc Caracol		3,900	6,000			23,400	C#*D#*E#*F#
3	Cerramiento Ascensor		3,600	8,500			30,600	C#*D#*E#*F#
4			1,750	1,850			3,238	C#*D#*E#*F#
5	Otros		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

67,238

7

P7D0-5RPP

pp

Aislamiento de espesor según elemento, con mortero ignífugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, extendido con medios manuales sobre elementos lineales y superficiales, para garantizar el EI 120, pilares, vigas, rellanos, peldañeado, etc. (medición pp por Kg de acero)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares escalera caracol	T	u	long		peso kg/ml		
2	Tubular 100.80.6		6,000	6,100		14,850	543,510	C#*D#*E#*F#
3	Ascensor	T						
4	Pilares L120.12		4,000	9,500		21,600	820,800	C#*D#*E#*F#
5	Travesaños	T			Canto	peso kg/m2		
6	Chapa 12 mm (200 mm)		2,000	1,750	0,200	94,200	65,940	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,850	0,200	94,200	69,708	C#*D#*E#*F#
8	Chapa 12 mm (120 mm)		4,000	1,750	0,120	94,200	79,128	C#*D#*E#*F#
9			6,000	1,850	0,120	94,200	125,474	C#*D#*E#*F#
10	Chapa 12 mm (300 mm)		2,000	1,750	0,300	94,200	98,910	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,850	0,300	94,200	104,562	C#*D#*E#*F#
12	Travesaños	T				peso kg/ml		
13	UPN 80		8,000	1,750		8,640	120,960	C#*D#*E#*F#
14	UPN 80		10,000	1,850		8,640	159,840	C#*D#*E#*F#
15	Superior Ascensor	T				peso kg/ml		
16	UPN140		2,000	1,750		16,000	56,000	C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,850		16,000	59,200	C#*D#*E#*F#
18	IPE140		3,000	1,850		12,900	71,595	C#*D#*E#*F#
19			1,000	1,750		12,900	22,575	C#*D#*E#*F#
20	L50.4		2,000	1,750		3,060	10,710	C#*D#*E#*F#
21			2,000	1,850		3,060	11,322	C#*D#*E#*F#
22	Viga escalera caracol	T		long		peso kg/ml		
23	Tubular 100.80.6 helicoidal			8,000		14,850	118,800	C#*D#*E#*F#
24	Pasamanos escalera caracol	T		long		peso kg/ml		

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 31

25	U 40.40.3		17,000	2,830	48,110	C#*D#*E#*F#
26	Remate escalera caracol	T	long	peso kg/ml		
27	Tubular 100.50.6		3,900	12,030	46,917	C#*D#*E#*F#
28	Peldañeado	T	u	sup	peso kg/m2	
29	Plancha de 6 mm, planta		2,000	7,140	672,588	C#*D#*E#*F#
30	Plancha de 6 mm, alturas		32,000	0,164	247,181	C#*D#*E#*F#
31	Plancha de 6 mm, rigidizadores		6,000	0,164	47,100	46,346
32	Cierre superior	T		sup	peso kg/m2	
33	D. 124 cm			1,210	47,100	56,991
34	Refuerzo Helicoidal Pelda-Barand	T		ml	peso Kg/ml	
35	Plancha 6 mm espesor- 6 cm altura			30,000	2,900	87,000
36	Porcentaje "A origen"	%	5,000			187,208

TOTAL MEDICIÓN

3.931,375

8

P89H-4VXX

m2

Pintado de paramento horizontal, vertical o inclinado interior de cemento de verniculita, con pintura plástica con acabado liso, con una capa de fondo diluida y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bajo escalera		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	Bajo rellano		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

20,000

9

P89J-4ULC

m2

Lacado de elemento de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidantegrasa y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cierre superior	T		sup				
2	D. 124 cm		2,000	1,210			2,420	C#*D#*E#*F#
3	Porcentaje "A origen"	P	5,000				0,121	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN

2,541

10

P89J-4UDT

m2

Pintado de paramento vertical de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidantede clorocaucho y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera nucleo		2,000	4,000	6,000		48,000	C#*D#*E#*F#
2	Ascensor		2,000	3,500	9,000		63,000	C#*D#*E#*F#
3	Otros		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

126,000

11

P447-REVE

m2

Forrado inferior escalera con xapa lacada de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie plancha de 3 mm de espesor, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, siguiendo la curvatura de la escalera inclye pp de subestructura necesaria para su correcta ejecución, así como el replanteo, fijaciones mecánicas. Todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 32

			TOTAL MEDICIÓN	20,000
12	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Anclajes Ascensor		12,000	5,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

60,000

13

P446-DMZ1

ml

De zuncho tipo Z1, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más soldaduras de todos los anclajes y de los encuentros entre chapas y con preparación de bordes, tanto de las chaspa como de los conectores y soldados a la chapa con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. Todo según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho	T		long				
2	Z1			2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
3				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,150

14

P446-DMZ2

ml

De zuncho tipo Z2, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho	T		long				
2	Z2			9,300			9,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

9,300

15

P446-DMZ3

ml

De zuncho tipo Z3, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, más dos barras corrugadas según armado losa soldadas a las chapas, y de longitud variable, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho	T		long				

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 33

2	Z3		2,000	1,600		3,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						3,200	

16P4B0-6091uAnclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zuncho Escalera/Losa/Ascensor	T						
2	Conectores cada 40 cm	T		u				
3	Z1		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4				6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	Z2		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Conectores cada 20 cm	T		u				
8	Z2		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
9	Losa		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#
10	Ascensor	T						
11			7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
12			8,000	5,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

186,000

17P45C7-P675m2Losa de hormigón armado, horizontal, de 30 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 35 kg/m2, incluye pp soldaduras de la armadura con los zunchos perimetrales, la aplicación del látex y del mortero HDM Planitop de Restauro o equivalente, en al zona de los zunchos, y de armado y hormigonado en zonas estrechas. Todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorno Es. Caracol y Ascensor		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

7,000

18P7D6-613Lm2Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1500 µm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsión		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

21,000

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo02INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL

Subcapítulo09ARCOS MUROS PB P1

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4FG-EDCC	m3	Pared estructural para revestir de 29-44 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento de cal M5, en sacos y elaborado en obra

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 34

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		u	m2			
2	Muros		2,000		59,300	0,300	35,580	C#*D#*E#*F#
3	Aperturas		-3,000	2,000	9,300	0,300	-16,740	C#*D#*E#*F#
4	PS	T		u	m2			
5	Muros		2,000		49,220	0,450	44,298	C#*D#*E#*F#
6	Aperturas		-3,000	2,000	9,300	0,450	-25,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

38,028

2P6145-5600m2Tabicón apoyado divisorio de 7 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 240x115x70 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero mixto 1:2:10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	4,800	3,000		57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

57,600

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo02INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL

Subcapítulo13ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN

Nivel01TIRANTES CUBIERTA IE.9

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P214D-8DQQ	u	Derribo puntual del canto de la Jácena de PB, para descubrir los perfiles existentes y poder proceder a la intervención del refuerzo IE.9, consistente en repicado del revestimiento, repicado del ladrillo de recubrimiento y limpieza de la superficie a actuar, más bajada de escombros manual y hasta contenedor. Cada unidad de intervención és por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirantes IE.9		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

8,000

2P875-4SUTuActuación puntual de limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero hasta un grado de preparación Sa 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios chorro de arena seca y carga manual de escombros sobre contenedor (superficie de intervención max. 0,50 m2/u)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirantes IE.9		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

45,000

3P447-00TCuIntervención puntual de refuerzo estructural con pletinas y passamanos de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizador, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (Repercusión de 4kg/u)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirantes IE.9		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 35

2		1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					45,000		
4	P89C-39PT	u	Pintado puntual de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (Intervención max. 0,50 m2/u)				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tirantes IE.9		7,000	6,000			42,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000			3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					45,000		
5	P6180-REPT	u	Reconstrucción puntual del canto de la Jácena de PB, con ladrillo, rasilla, cerámica macizo manual, y mortero de cal para la reconstrucción de la cata en el canto de la jácena para recuperar geometria y volumen. Cada unidad de intervención és por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tirantes IE.9		8,000				8,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					8,000		

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN
Nivel	02	PASARELAS INSTALACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				
1	P44C-DPII	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares y vigas formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, más platinas de refuerzo y de rigidación, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos, y con preparación de bordes, todos según detalles proyecto, incluye pp de retacado entre perfiles de acero y ladrillo con mortero de cal de alta resistencia sin retracción y fisuración compensada, tipo Mapei Planitop HDM de Restauro o equivalente				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bajo cubieta	T	u	u	long	Peso	
2	Inclinadas UPN 100		6,000	4,000	4,800	10,600	1.221,120 C#*D#*E#*F#
3	Verticales UPN 100		6,000	2,000	2,750	10,600	349,800 C#*D#*E#*F#
4	Horizontales UPN140		6,000	2,000	7,500	16,000	1.440,000 C#*D#*E#*F#
5	Rigidización UPN						
6	IPE 140		6,000	2,000	0,800	12,900	123,840 C#*D#*E#*F#
7	UPN 100		6,000	1,000	1,050	10,600	66,780 C#*D#*E#*F#
8	Soportes Equipos						
9	IPE 140		9,000	2,000	3,150	12,900	731,430 C#*D#*E#*F#
10	IPE 100		9,000	5,000	0,900	8,100	328,050 C#*D#*E#*F#
11	Rigidización IPE140		12,000	2,000	0,900	12,900	278,640 C#*D#*E#*F#
12	Rigidizadores 8 mm		6,000	8,000	0,110	62,800	331,584 C#*D#*E#*F#
13	Sop. 20x20x70		6,000	8,000	0,002	157,000	15,072 C#*D#*E#*F#
14	Placas 250x250x10		2,000	0,250	0,250	78,500	9,813 C#*D#*E#*F#
15	Porcentaje "A origen"	P	5,000				244,806

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 36

TOTAL MEDICIÓN					5.140,935		
2	P4Z0-61TA	u	Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soportede fábrica de ladrillo macizo, con resinas Hilti HIT HY 200 o equivalente				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cerchas		12,000	22,000			264,000 C#*D#*E#*F#
2	Pasarelas		2,000	4,000			8,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					272,000		
3	P9S0-5Z7T	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado, manipulado según geometria, incluy pp de fijaciones mecánicas, replanteo, y elementos auxiliares para su correcta ejecución				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Religa mantenimiento	T					
2	Pasarela longitudinal		6,000	4,500	1,000		27,000 C#*D#*E#*F#
3	Transversales		6,000	4,000	1,000		24,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					51,000		
4	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Bajo cubieta	T	u	u	long	Peri	
2	Inclinadas UPN 100		6,000	4,000	4,800	0,372	42,854 C#*D#*E#*F#
3	Verticales UPN 100		6,000	2,000	2,750	0,372	12,276 C#*D#*E#*F#
4	Horizontales UPN140		6,000	2,000	7,500	0,489	44,010 C#*D#*E#*F#
5	Rigidización UPN						
6	IPE 140		6,000	2,000	0,800	0,551	5,290 C#*D#*E#*F#
7	UPN 100		6,000	1,000	1,050	0,372	2,344 C#*D#*E#*F#
8	Soportes Equipos						
9	IPE 140		9,000	2,000	3,150	0,551	31,242 C#*D#*E#*F#
10	IPE 100		9,000	5,000	0,900	0,400	16,200 C#*D#*E#*F#
11	Rigidización IPE140		12,000	2,000	0,900	0,400	8,640 C#*D#*E#*F#
12	Rigidizadores 8 mm		6,000	8,000	0,110	0,400	2,112 C#*D#*E#*F#
13	Sop. 20x20x70		6,000	8,000	0,002	0,400	0,038 C#*D#*E#*F#
14	Placas 250x250x10		2,000	0,250	0,250	0,400	0,050 C#*D#*E#*F#
15	Porcentaje "A origen"	P	5,000				8,253
TOTAL MEDICIÓN					173,309		

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	03	CARPINTERIAS
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS
Nivel	01	FV

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PAFF-FV01	u	FV01 (Hueco 285x440cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 70x300 cm y dos hojas fijas de 80x300 cm, más un fijo superior con punto curvado

EUR

MEDICIONES

siguiendo la geometría de la bóveda, de medidas aproximadas de 285 x 123 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

2	PA21-FV02	u						
			FV02 (Fijo 100x368 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 100 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 100 cm de ancho x 68 cm de alto, con travesaño de madera incluido, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

3	PA21-FV03	u						
			FV03 (100x368cm) Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente con marco y premarco de madera y hoja acristalada con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, y fijo superior de 100 cm de ancho por 58 cm de alto, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

4	PA21-FV04	u						
			FV04 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos de geometría singular) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos fijos ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas cada uno de 124 cm de ancho x 398 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas especiales para vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN	1,000

5	PA21-FV05	u						
			FV05 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos rectangulares, más 2 fijos de geometría singular, y 2 hojas batientes) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos hojas batientes de 102x250 cm, más 2 fijos laterales de 23 x 250 cm, y 2 fijos superiores ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas de 101 cm de ancho x 148 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más 2 conjuntos de manetas interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

6	PA21-FV06	u						
			FV06 (Fijo 204x369 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente, formado por un solo tramo fijo de 204 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

7	PA21-FV07	u						
			FV07 (Fijo 95x369 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 95 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	FV07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

8	PA21-FV08	u						
			FV08 (185x280cm+185x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 185 cm de ancho por 390 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de vaiven de 88 x 280 cm cada una, más un fijo superior de 185 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras de vaiven, gomas, tapetas, tapajuntas, y vinilo de señalización adhesivo, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 39

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
9	PA21-FV09	u	FV09 (299x280cm) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 299 cm de ancho por 280 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 275 cm, más un tramo fijo lateral de 209x280 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x275 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
1	FV09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
10	PA21-FV10	u	FV10 (235x280cm+235x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x60 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
1	FV10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
11	PA21-FV11	u	FV11 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más un tramo fijo de madera maciza de 85 x 280 cm con adaptación de incorporación para dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
EUR								

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 40

todo según detalles y especificaciones proyecto.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
12	PA21-FV12	u	FV12 y FV13 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de (80-85) x 280 cm cada una, más un tramo fijo de 85 x 280 cm, y un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 165x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV 12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FV 13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
13	PA21-FV14	u	FV14 (315x280cm+315x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 315 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más dos tramos fijos de 78 x 280 cm, y un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
14	PA21-FV15	u	FV15 (Conjunto de fijo 95x237 y batiente de 85x237cm) (Hueco total de 200 x 237 cm con pilar en medio) Conjunto de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un doble hueco de obra aproximado de 100 cm de ancho cada uno por 237 cm de alto, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, y pinzas de acero inoxidable: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 85 x 237 cm, más un fijo de 90x237 cm encima de obra con U de pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
EUR								

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 41

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

15

PA21-FV16

u

FV16 (Conjunto de fijo 158x273 y batiente de 80x273cm)
Conjunto de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 238 cm de ancho por 273 cm de alto, con punto superior curvado según geometría bóveda, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, con pinzas de acero inoxidable: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 237 cm más curvatura, y más un fijo de 158x273 cm también con curva superior, encima de obra, perfil U y pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

16

PAFF-FV17

u

FV17 (Hueco 262x290cm)
Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x273 cm y dos hojas fijas de 51x273 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp L=376) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

17

PA21-FV18

u

FV18 (90x290cm + 90x114 cm) Marcos de madera más vidrio
Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente de 80cm x 285cm más un fijo superior acristalado de 90 cm x 114 cm, todo con marco y premarco de madera de pino nórdico, ambas hojas la batiente y la fija acristaladas con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x285 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV18		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 42

18

PA21-FV19

u

FV19 (Fijo 282x414 cm)
Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 282 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda de una altura máxima de 114 cm, con travesaño de madera incluido, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

19

PA21-FV20

u

FV20 (280x300cm+280x114)
Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 280 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 60 x 300 cm, y un fijo superior de 280 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 114 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 160x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

20

PA21-FV21

u

FV21 (Fijo 105x300 cm)
Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 105 cm de ancho por 300 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

21

PA21-FV22

u

FV22 (198x300cm+198x109)
Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 198 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticable de 99 x 300 cm, más un tramo fijo de 99 x 300 cm, y un fijo superior de 198 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 109 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN							1,000	
22	PA21-FV23	u	FV23 (160x300cm+160x116) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 180 cm de ancho por 416 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 40 x 300 cm, y un fijo superior de 160 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 116 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV23		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
23	PA21-FV24	u	FV24 (282x300cm) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 300 cm, más un tramo fijo lateral de 192x300 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
24	PA21-FV25	u	FV25 (235x300cm+235x134) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 434 cm de alto, formado por marco y premarco de madera de pino nórdico, con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticable de 90 x 300 cm, más un tramo fijos de 73 x 300 cm acristalado, más un tramo fijo de 73 cm x 300 cm de madera maciza con adaptación para la incorporación de las dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 134 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabad, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i pintado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN							1,000
25	PA21-FV26	u	FV26 (230x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x80 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							1,000
26	PA21-FV27	u	FV27 (235x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 113 x 300 cm cada una, y un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							1,000
27	PA21-FV28	u	FV28 (Fijo 315x410 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeosl y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 315 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, con travesaño de madera incluido, y vinilo adhesivo a definir, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							1,000
28	PA21-FV29	u	FV29 (Fijo 250x110 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, con travesaño de madera incluido, y vinilo adhesivo a definir, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							1,000

EUR

MEDICIONES

los ascensores, retornos, fijaciones mecánicas, replanteo, forrado de brancal y dinteles, perforaciones según paso de instalaciones, todo un planxas de acero de 1 mm de espesor con una inercia entre 500 y 510 cm4 y una masa superficial entre 12,5 y 13,5 kg/m2, acabada liso, color de estándar lacado, colocada con fijaciones mecánicas								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV10		1,000	1,500	3,000		4,500	C#*D#*E#*F#
2	FV26		1,000	1,500	3,000		4,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	03	CARPINTERIAS
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS
Nivel	03	FF

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PA1F-FF01	u	FF01-FF02 Adaptación de la carpintería existente para la incorporación del mecanismo de la barra antipánico, consistente en montaje de la barra antipánico, conexión, adecuación de la carpintería de madera con suplementos de madera si son necesarios para su instalación, repintado y lijado de toda la puerta con pintura a l'esmalte de color a decidir.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FF02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	

2	PA1F-FF03	u	FF03 Adaptación de la carpintería existente de madera y vidrio, de un hueco de obra aproximado de 203 cm x 290 cm de alto, más un fijo superior, y con una puerta batiente existente de 61 cm de ancho por 290 cm de alto, convertir esta hoja batiente en una de 120 cm de barrido y de la misma altura, incluye, retirada de herrajes actuales, corte y adaptación de los montantes de la carpintería, añadir los nuevos elementos con los galzes correspondientes para la modificación de la carpintería, añadir los nuevos herrajes, cómo visagras, barra antipánico, fijaciones mecánicas, tramos de madera, encajes, sustitución de los vidrios necesarios. Incluye sustución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, aplicación de protector químico insecticida-fungicida, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. Todo según detalles proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

3	PAVG-4W00	m2	Subministro y colocación de carpintería tipo Mallorquina de persiana practicable de madera de pino pintada, con librillo móvil de lamas de 12 a 12.5 mm de espesor de 50 a 55 mm de altura y marco de 35 mm de ancho, con fabellas, visagras, y herrajes necesarios, de características igual a las existentes y de geometría según descripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF04		4,000	0,700	1,900		5,320	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

					TOTAL MEDICIÓN		5,320	
4	PAW0-4W00	u	Subministro, montaje y de motor para la motorización de los porticones instalados existentes, y mecanismos necesarios, con doble instrucción, según orientación, tipología de sala, incluye la adpatcaión de las persianas de librillo para su correcto funcionamiento, y repasos de pintura para dejarla sen correcto estado, y conexionado a la corriente. Trabajos realizados a distintas alturas.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	296 x 174 cm		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	100 x 257 cm		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	11,000
5	PA10-FF06	u	FF06 (95x369 cm) Subministro y colocación de conjunto de carpintería formada por puerta batiente y una hoja supeior fija, con marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco total de obra de 95 cm x 369 cm de altura, de 1 hoja batiente de 85 cm x 300 y una hoja superior fija de 85x69 cm, todo de madera y forrado con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastada y de seguridad y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto.	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

6	PA10-FF07	u	FF07 (214x369cm) Subministro y colocación de carpintería de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 214 cm x 369 cm de altura, de 2 hojas batientes de 102 cm x 300, y una hoja fija superior de 214x69 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometría bóveda					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

7	PA10-FF08	u	FF08 (103x377cm) Subministro y colocación de puerta fija, mas marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 103 cm x 377 cm de altura, de 1 hoja fija de 103 cm x 377, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, más la formación de dos aperutras para las incorporación de las rejas de ventilación, una superior y otra inferior, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para rejas, junquillos, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución,acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 49

TOTAL MEDICIÓN

1,000

8

PA1O-FF09

u

FF09 (200x414cm)

Subministro y colocación de carpintería de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 200 cm x 414 cm de altura, de 2 hojas batientes de 95 cm x 300, y una hoja fija superior de 200x114 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de madera con tabloncillos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometría bóveda

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

9

PAQA-FF10

u

FF10 (90x300)

Carpintería de madera, curvada, formada por una puerta corredera de 90 x 300 cm, para un paso de 80 cm de ancho, más quia superior oculta, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con llave de seguridad y maestramiento, conjunto pintado o embarnizado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, acabado pintado con dos capas de protección y de base y dos a l'esmalte sintético de color a decidir, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF10		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

6,000

10

PAQA-FF11

u

FF11 (80x300+80x300)

Carpintería de madera, formada por dos puertas correderas de 80 x 300 cm, para un paso de 70 cm de ancho, más quia superior oculta de 300 cm de longitud, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con indicador de ocupación libre/ocupado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, acabado superficial con madera de pino barnizado o pintado, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF11		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

11

PA22-FF12

u

Puerta interior de madera, pintada, con puerta de hoja batiente de madera para un hueco de obra de 90x220 cm, con marco para tabique, hoja batiente y tapajuntas de madera, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura de seguridad, maestramiento de llave, fortisas, visagras, fijaciones mecánicas, marco, premarco, tapetas. Todo montado y esmaltado con una capa de selladora y dos de esmalte sintético de color burdeos. Según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF12			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 50

12	PAQ1-51ZZ	u	FF13 (345 cm x 150 a 250 cm) Conjunto de cerramiento de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 345 cm de ancho por una altura variable de unos 150 cm hasta unos 250 cm, formado por 3 hojas batientes, de 115 cm cada una de ancho, y de alturas 1 de 125 cm, 1 de 165 cm y 1 de 225 cm, con marcos y premarcos, tapetas y forrado frontal con tablero de madera de pino siquiendo la geometria de la boveda de la escalera y de las puerta, de 35 mm de espesor, marco oculto, todo de caras lisas y de estructura interior de madera, incluye tratamiento contra xilofagos, fijaciones mecánicas, montantes, travesaños, sellados, herrajes, visagras, cerraduras, tiradores, etc. y pintado o barnizado, según directrices de la DF, todo según detalles y prescripciones proyecto.																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>FF13</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	FF13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							1,000																																																																																																																																																																																																																																																				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	FF13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTAL MEDICIÓN							1,000																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	PAZ7-4X13	m	Subministro y colocación de tapajuntas de madera pino nórdico pintado o barnizado o aplicación de aceite de linaza de sección rectangular lisa o con moldura, de medidas aproximadas de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho, para la carpinteria existente original, incluye replanteo, ingletes y fijaciones mecánicas.																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>15,600</td><td></td><td></td><td>15,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>9,500</td><td></td><td></td><td>9,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>7,500</td><td></td><td></td><td>52,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>12,800</td><td></td><td></td><td>25,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>7,850</td><td></td><td></td><td>78,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>10,700</td><td></td><td></td><td>21,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>10,300</td><td></td><td></td><td>10,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>6,200</td><td></td><td></td><td>6,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>9,800</td><td></td><td></td><td>9,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>8,600</td><td></td><td></td><td>8,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>14,300</td><td></td><td></td><td>14,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>12,600</td><td></td><td></td><td>75,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>8,100</td><td></td><td></td><td>8,100</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>10,350</td><td></td><td></td><td>10,350</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>10,400</td><td></td><td></td><td>10,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>7,800</td><td></td><td></td><td>15,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>10,200</td><td></td><td></td><td>20,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>14,200</td><td></td><td></td><td>170,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>8,600</td><td></td><td></td><td>8,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>15,600</td><td></td><td></td><td>15,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>5,400</td><td></td><td></td><td>32,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>10,200</td><td></td><td></td><td>10,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>24</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>7,100</td><td></td><td></td><td>14,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>4,700</td><td></td><td></td><td>56,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>6,400</td><td></td><td></td><td>6,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td>14,000</td><td>10,200</td><td></td><td></td><td>142,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>28</td><td>Porcentaje "A origen"</td><td>P</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>43,488</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>913,238</td><td></td></tr></table>									Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#	2			1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#	3			7,000	7,500			52,500	C#*D#*E#*F#	4			2,000	12,800			25,600	C#*D#*E#*F#	5			10,000	7,850			78,500	C#*D#*E#*F#	6			2,000	10,700			21,400	C#*D#*E#*F#	7			1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#	8			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#	9			1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#	10			1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#	11			1,000	14,300			14,300	C#*D#*E#*F#	12			6,000	12,600			75,600	C#*D#*E#*F#	13			1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#	14			1,000	10,350			10,350	C#*D#*E#*F#	15			1,000	10,400			10,400	C#*D#*E#*F#	16			2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#	17			2,000	10,200			20,400	C#*D#*E#*F#	18			12,000	14,200			170,400	C#*D#*E#*F#	19			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#	20			1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#	21			1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#	22			6,000	5,400			32,400	C#*D#*E#*F#	23			1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#	24			2,000	7,100			14,200	C#*D#*E#*F#	25			12,000	4,700			56,400	C#*D#*E#*F#	26			1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#	27			14,000	10,200			142,800	C#*D#*E#*F#	28	Porcentaje "A origen"	P	5,000				43,488		TOTAL MEDICIÓN							913,238	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																																																																																																														
1			1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
2			1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
3			7,000	7,500			52,500	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
4			2,000	12,800			25,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
5			10,000	7,850			78,500	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
6			2,000	10,700			21,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
7			1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
8			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
9			1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
10			1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
11			1,000	14,300			14,300	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
12			6,000	12,600			75,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
13			1,000	8,100			8,100	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
14			1,000	10,350			10,350	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
15			1,000	10,400			10,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
16			2,000	7,800			15,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
17			2,000	10,200			20,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
18			12,000	14,200			170,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
19			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
20			1,000	8,600			8,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
21			1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
22			6,000	5,400			32,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
23			1,000	10,200			10,200	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
24			2,000	7,100			14,200	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
25			12,000	4,700			56,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
26			1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
27			14,000	10,200			142,800	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																																																																																																														
28	Porcentaje "A origen"	P	5,000				43,488																																																																																																																																																																																																																																																																															
TOTAL MEDICIÓN							913,238																																																																																																																																																																																																																																																																															
Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Capítulo	03	CARPINTERIAS																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS																																																																																																																																																																																																																																																																																				

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 51

Nivel

04

MA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P662-MA01	m2	MA1 Módulo de mampara, frontal o de separación, formado por partes fijas y puertas correderas, para cabinas sanitarias, con partes fijas y batientes, de 424 cm de anchura y 230 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, conjunto formado por 3 puertas batientes de 70x210, 3 tramos fijos de 70x210 y un módulo fijo de 4x210 cm, todo con herrajes de acero inoxidable, compuestos por barra de acero inoxidable, juego de 3 bisagras por cada puerta, juego de 3 tiradores, uno en cada puerta, 3 cierre con indicación exterior, pies regulables y perfil superior de soporte con elementos de fijación, topes puerts, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA1		2,000	4,240	2,200		18,656	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,656	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES
Nivel	01	RHS1

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P873-CLOR	m2	Limpieza de paramento, horizontal o vertical, con barrido manual, más cepillado con cepillo de puas de acero y limpieza con aplicación de la disoulción de ácido clorhidrico al 10% de las zonas con más suciedad, incluido retirada manual de escombros y carga a contenedor. Dejando la superficie apta para recibir el nuevo revestimiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS1	T		m2				
2	PS			13,880			13,880	C#*D#*E#*F#
3				6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
4				10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
5				24,170			24,170	C#*D#*E#*F#
6				47,110			47,110	C#*D#*E#*F#
7				20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
8				29,500			29,500	C#*D#*E#*F#
9			5,000	28,650			143,250	C#*D#*E#*F#
10				33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
11				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
12				5,150			5,150	C#*D#*E#*F#
13				32,400			32,400	C#*D#*E#*F#
14				13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
15				18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
16				47,100			47,100	C#*D#*E#*F#
17	PB			35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
18				19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
19				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
20				14,600			14,600	C#*D#*E#*F#
21				19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
22	PC			21,500			21,500	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 52

TOTAL MEDICIÓN							620,460	
2	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención)					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS1	T		m2		20%		
2	PS			13,880		0,200	2,776	C#*D#*E#*F#
3				6,800		0,200	1,360	C#*D#*E#*F#
4				10,200		0,200	2,040	C#*D#*E#*F#
5				24,170		0,200	4,834	C#*D#*E#*F#
6				47,110		0,200	9,422	C#*D#*E#*F#
7				20,900		0,200	4,180	C#*D#*E#*F#
8				29,500		0,200	5,900	C#*D#*E#*F#
9			5,000	28,650		0,200	28,650	C#*D#*E#*F#
10				33,500		0,200	6,700	C#*D#*E#*F#
11				32,000		0,200	6,400	C#*D#*E#*F#
12				5,150		0,200	1,030	C#*D#*E#*F#
13				32,400		0,200	6,480	C#*D#*E#*F#
14				13,200		0,200	2,640	C#*D#*E#*F#
15				18,100		0,200	3,620	C#*D#*E#*F#
16				47,100		0,200	9,420	C#*D#*E#*F#
17	PB			35,500		0,200	7,100	C#*D#*E#*F#
18				19,800		0,200	3,960	C#*D#*E#*F#
19				32,000		0,200	6,400	C#*D#*E#*F#
20				14,600		0,200	2,920	C#*D#*E#*F#
21				19,800		0,200	3,960	C#*D#*E#*F#
22	PC			21,500		0,200	4,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							124,092	

3	P815-3FMY	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1, a cualquier altura, incluye limpieza y saneamiento de la base para garantizar una buena adherencia, más rincones, aristas y encuentros					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS1	T		m2				
2	PS			13,880			13,880	C#*D#*E#*F#
3				6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
4				10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
5				24,170			24,170	C#*D#*E#*F#
6				47,110			47,110	C#*D#*E#*F#
7				20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
8				29,500			29,500	C#*D#*E#*F#
9			5,000	28,650			143,250	C#*D#*E#*F#
10				33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
11				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
12				5,150			5,150	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 53

13		32,400	32,400	C#*D#*E#*F#
14		13,200	13,200	C#*D#*E#*F#
15		18,100	18,100	C#*D#*E#*F#
16		47,100	47,100	C#*D#*E#*F#
17	PB	35,500	35,500	C#*D#*E#*F#
18		19,800	19,800	C#*D#*E#*F#
19		32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
20		14,600	14,600	C#*D#*E#*F#
21		19,800	19,800	C#*D#*E#*F#
22	PC	21,500	21,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			620,460	

4

P89I-4V8R

m2

Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS1	T		m2				
2	PS			13,880			13,880	C#*D#*E#*F#
3				6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
4				10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
5				24,170			24,170	C#*D#*E#*F#
6				47,110			47,110	C#*D#*E#*F#
7				20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
8				29,500			29,500	C#*D#*E#*F#
9			5,000	28,650			143,250	C#*D#*E#*F#
10				33,500			33,500	C#*D#*E#*F#
11				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
12				5,150			5,150	C#*D#*E#*F#
13				32,400			32,400	C#*D#*E#*F#
14				13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
15				18,100			18,100	C#*D#*E#*F#
16				47,100			47,100	C#*D#*E#*F#
17	PB			35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
18				19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
19				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
20				14,600			14,600	C#*D#*E#*F#
21				19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
22	PC			21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				620,460				

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo04RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

Subcapítulo01REST. ELEMENTOS HORIZONTALES

Nivel02RHS2-3-4-5

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P828-DESM	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 54

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
4	RHS3	T		m2				
5	PS Vigas		7,000	5,600			39,200	C#*D#*E#*F#
6	PS Vigas		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	PS Entrada		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
8	PB 10		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
9	PB 09		1,000	49,900			49,900	C#*D#*E#*F#
10	PB 08-07		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
11	PB Jácenas		8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
13	RHS5	T		m2	Incremento			
14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200		55,080	C#*D#*E#*F#
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				747,880				

2

P828-VENT

m2

Comprobación unitaria de la adherencia de los azulejos y piezas cerámicas existentes, mediante ventosa, y retirada manual y con mucho cuidado de todas aquellas piezas mal adheridas, incluye enumeración de las mismas, identificación, limpieza a la superficie de la pieza, y almacenaje de las mismas para su posterior reutilización o reproducción. Incluye pp de colocación de gasas provisionales de manera preventiva para evitar desprendimientos, sin perjudicar los revestimientos existentes. Repercusión por m2 de intervención, y a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
4	RHS3	T		m2				
5	PS Vigas		7,000	5,600			39,200	C#*D#*E#*F#
6	PS Vigas		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	PS Entrada		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
8	PB 10		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
9	PB 09		1,000	49,900			49,900	C#*D#*E#*F#
10	PB 08-07		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
11	PB Jácenas		8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
13	RHS5	T		m2	Incremento			
14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200		55,080	C#*D#*E#*F#
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				747,880				

3

P9E2-INYE

m2

Repercusión por m2 de intervención de formación de perforaciones de 2,5 mm de diámetro, entre juntas, e inyección de PLM (producto hidráulico) para garantizar la fijación de los elementos cerámicos. A cualquier altura, y en cualquier posición, horizontal, vertical o curvado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 55

4	RHS3	T		m2					
5	PS Vigas		7,000	5,600		39,200	C#*D#*E#*F#		
6	PS Vigas		1,000	7,700		7,700	C#*D#*E#*F#		
7	PS Entrada		1,000	16,800		16,800	C#*D#*E#*F#		
8	PB 10		1,000	15,600		15,600	C#*D#*E#*F#		
9	PB 09		1,000	49,900		49,900	C#*D#*E#*F#		
10	PB 08-07		1,000	23,900		23,900	C#*D#*E#*F#		
11	PB Jácenas		8,000	12,000		96,000	C#*D#*E#*F#		
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000		112,000	C#*D#*E#*F#		
13	RHS5	T		m2	Incremento				
14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200	55,080	C#*D#*E#*F#		
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500		25,500	C#*D#*E#*F#		
16	Descontar nuevas	T							
17	R2		-125,773			-125,773	C#*D#*E#*F#		
18	R3		-219,520			-219,520	C#*D#*E#*F#		

TOTAL MEDICIÓN

402,587

4

P9D6-H9CV

m2

Limpieza paramento de baldosa cerámica y juntas, de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y microorganismos, con disolución de ácido acético, cepillado con cepillo y con esponja, con ayuda del vapor húmedo, y aplicación posterior de papel absorbente. A cualquier altura, tanto vertical como horizontal o curvado (repercusión per m2)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
4	RHS3	T		m2				
5	PS Vigas		7,000	5,600			39,200	C#*D#*E#*F#
6	PS Vigas		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	PS Entrada		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
8	PB 10		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
9	PB 09		1,000	49,900			49,900	C#*D#*E#*F#
10	PB 08-07		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
11	PB Jácenas		8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
13	RHS5	T		m2	Incremento			
14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200		55,080	C#*D#*E#*F#
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

747,880

5

P828-RJCE

m2

Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
4	RHS3	T		m2				
5	PS Vigas		7,000	5,600			39,200	C#*D#*E#*F#
6	PS Vigas		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	PS Entrada		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 56

8	PB 10		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
9	PB 09		1,000	49,900			49,900	C#*D#*E#*F#
10	PB 08-07		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
11	PB Jácenas		8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
13	RHS5	T		m2	Incremento			
14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200		55,080	C#*D#*E#*F#
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

747,880

6

P811-3ER3

m2

Enfoscado maestreado sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado ejecutado a tramos en zonas para revestir con alicatado o en tramos continuos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R2 Previsión a substituir 30%	T				30%		
2	PB	T		m2				
3	Limpieza			16,000		0,300	4,800	C#*D#*E#*F#
4	PB	T	u	long	ancho			
5	Sala Principal		5,000	9,170	3,600	0,300	49,518	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,170	4,100	0,300	11,279	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,170	3,750	0,300	10,316	C#*D#*E#*F#
8		T		m2	increm			
9	Muros jácenas		15,000	9,300		0,300	41,850	C#*D#*E#*F#
10	Entrada-Sala Princ		1,000	17,800	1,500	0,300	8,010	C#*D#*E#*F#
11	R3 Previsión a substituir 70%	T				70%		
12	PS	T	u	long/m2	m2			
13	Jácenas ml/m2		7,000	7,000		0,700	34,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	9,000		0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
15	Almacén ml/m2		2,000	4,600		0,700	6,440	C#*D#*E#*F#
16	PS Entrada		1,000		16,800	0,700	11,760	C#*D#*E#*F#
17	PB	T	u	long/m2	m2			
18	Desbrace				14,950	0,700	10,465	C#*D#*E#*F#
19	Office				48,750	0,700	34,125	C#*D#*E#*F#
20	Z. Despacho/Neveras				23,900	0,700	16,730	C#*D#*E#*F#
21	Jácenas sala principal ml/m2		8,000	13,900		0,700	77,840	C#*D#*E#*F#
22	Entrada				14,300	0,700	10,010	C#*D#*E#*F#
23	Cúpula		11,000	1,200	1,250	0,700	11,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

345,293

7

P822-3ORR

m2

R2 (Dibujos repetivos)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, calcamonias, cerigrafia, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión a substituir 30%	T				30%		
2	PB	T		m2				
3	Limpieza			16,000		0,300	4,800	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 57

4	PB	T	u	long	ancho			
5	Sala Principal		5,000	9,170	3,600	0,300	49,518	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,170	4,100	0,300	11,279	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,170	3,750	0,300	10,316	C#*D#*E#*F#
8		T		m2	increment			
9	Muros jácenas		15,000	9,300		0,300	41,850	C#*D#*E#*F#
10	Entrada-Sala Princ		1,000	17,800	1,500	0,300	8,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

125,773

8P822-3ORJm2

R3 (Monocolor esmaltada a mano)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión a substituir 70%	T				70%		
2	PS	T	u	long/m2	m2			
3	Jácenas ml/m2		7,000	7,000		0,700	34,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000		0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
5	Almacén ml/m2		2,000	4,600		0,700	6,440	C#*D#*E#*F#
6	PS Entrada		1,000		16,800	0,700	11,760	C#*D#*E#*F#
7	PB	T	u	long/m2	m2			
8	Desbrace				14,950	0,700	10,465	C#*D#*E#*F#
9	Office				48,750	0,700	34,125	C#*D#*E#*F#
10	Z. Despacho/Neveras				23,900	0,700	16,730	C#*D#*E#*F#
11	Jácenas sala principal ml/m2		8,000	13,900		0,700	77,840	C#*D#*E#*F#
12	Entrada				14,300	0,700	10,010	C#*D#*E#*F#
13	Cúpula		11,000	1,200	1,250	0,700	11,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

219,520

9P828-HBO1m2

Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con addición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RHS2	T		m2				
2	PB 03			295,300			295,300	C#*D#*E#*F#
3	PB 23			10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
4	RHS3	T		m2				
5	PS Vigas		7,000	5,600			39,200	C#*D#*E#*F#
6	PS Vigas		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	PS Entrada		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
8	PB 10		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
9	PB 09		1,000	49,900			49,900	C#*D#*E#*F#
10	PB 08-07		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
11	PB Jácenas		8,000	12,000			96,000	C#*D#*E#*F#
12	PB laterales Jac.		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
13	RHS5	T		m2	Incremento			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 58

14	PB Cúpula 02		1,000	45,900	1,200		55,080	C#*D#*E#*F#
15	PB Cúpula paredes		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
16	A descontar NUEVAS	T						
17	R2		-1,000	125,773			-125,773	C#*D#*E#*F#
18	R3		-1,000	219,520			-219,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

402,587

10P822-3OTRut

Piezas especiales con molde (esmaltado a mano) Clave y capiteles cúpula
Reparación o Substitución de pieza especial de cerámica especial, fabricada con molde, para los capitels y la clave de la sala de día, con pieza cerámica de dimensiones igual a las existentes, por un volumen aproximado de 0,20 m3/pieza, incluye la retirada de la existente, la fabricación y pp de molde de la nueva, reparación de la superficie, y colocación y rejuntado de la nueva, más las fijaciones mecánicas especiales y necesarias para su correcta ejecución. La reproducción será con técnicas a la ejecución de las originales, con confección del molde para su reproducción, de forma y geometria y volumen singular, y esmaltadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Cúpula	T						
2	Clave		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Capiteles		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

19,000

11P822-3OMTm2

R5 (TREPA y dibujado y esmaltado a mano)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, a TREPA o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		m2	Incremento			
2	Cúpula			46,100		1,200	55,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

55,320

12P822-3OPRml

Azulejos prensados o extrusionados con relieve (esmaltado a mano)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, con piezas extrusionada o prensadas con relieve o formas singulares, elavoradas con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión a substituir 60%	T						
2	PB	T	u	Long	Increment,			
3	Cúpula		11,000	4,700	1,200	0,600	37,224	C#*D#*E#*F#
4	Verticales cúpula		22,000	1,800		0,600	23,760	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN

60,984

13

P826-LINE

m

Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión a substituir 40%	T				40%		
2	PS	T	u	ml				
3	Jácenas		13,000	7,000		0,400	36,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	9,000		0,400	7,200	C#*D#*E#*F#
5	Almacén		4,000	4,600		0,400	7,360	C#*D#*E#*F#
6	PB	T	u	Perím	%			
7	Cúpula			25,500		0,400	10,200	C#*D#*E#*F#
8	Desbrace			16,000		0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
9	Office			16,250		0,400	6,500	C#*D#*E#*F#
10			2,000	16,200		0,400	12,960	C#*D#*E#*F#
11	Limpieza			16,000		0,400	6,400	C#*D#*E#*F#
12	Despacho/Nevera		2,000	10,750		0,400	8,600	C#*D#*E#*F#
13				11,500		0,400	4,600	C#*D#*E#*F#
14	Sala Principal Jácenas		7,500	26,000		0,400	78,000	C#*D#*E#*F#
15			7,500	26,000		0,400	78,000	C#*D#*E#*F#
16	Óculos		6,000	10,000		0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
17	Ventanas		14,000	10,000		0,400	56,000	C#*D#*E#*F#
18	Entrada			15,500		0,400	6,200	C#*D#*E#*F#
19	Brancales, dinteles y otros		12,000	11,000	0,300	0,400	15,840	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							364,660	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES
Nivel	03	ESCALERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P815-3FMY	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1, a cualquier altura, incluye limpieza y sanemiento de la base para garantizar una buena adherencia, más rincones, aristas y encuentros					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC		2,000	2,500	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							27,500	

2	P89I-4V8R	m2	Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PC		2,000	2,500	5,500		27,500 C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

			TOTAL MEDICIÓN				27,500	
3	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente)					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R4	T						
2	PS a PB			6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
3				3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
4				6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
5	PB a PC			6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
6				3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
7				6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
8				3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
9	Canto Escalera			5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				41,800	
4	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Horizontal R1	T						
2	Losa Escalera			5,100	1,150		5,865	C#*D#*E#*F#
3				3,700	1,150		4,255	C#*D#*E#*F#
4				5,200	1,150		5,980	C#*D#*E#*F#
5				3,400	1,150		3,910	C#*D#*E#*F#
6				5,150	1,150		5,923	C#*D#*E#*F#
7				3,900	1,150		4,485	C#*D#*E#*F#
8				6,550	1,150		7,533	C#*D#*E#*F#
9				3,450	1,150		3,968	C#*D#*E#*F#
10	Canto losa escalera R3	T		m2				
11	Ojo escalera			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
12				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
13				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
14				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
15				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
16				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
17				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
18				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				51,769	

5	P883-4UD4	m2	Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto			

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 61

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Horizontal R1	T						
2	Losa Escalera			5,100	1,150		5,865	C#*D#*E#*F#
3				3,700	1,150		4,255	C#*D#*E#*F#
4				5,200	1,150		5,980	C#*D#*E#*F#
5				3,400	1,150		3,910	C#*D#*E#*F#
6				5,150	1,150		5,923	C#*D#*E#*F#
7				3,900	1,150		4,485	C#*D#*E#*F#
8				6,550	1,150		7,533	C#*D#*E#*F#
9				3,450	1,150		3,968	C#*D#*E#*F#
10				0,088			0,088	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							42,007	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	01	GRIETAS Y REPARACIÓN PAREDES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	ml	h	20%		
2	25-27			29,700	4,900	0,200	29,106	C#*D#*E#*F#
3	24-C8			26,400	4,900	0,200	25,872	C#*D#*E#*F#
4	26			15,400	4,900	0,200	15,092	C#*D#*E#*F#
5	23			15,400	4,900	0,200	15,092	C#*D#*E#*F#
6	21-22			21,000	4,900	0,200	20,580	C#*D#*E#*F#
7	19			80,900	4,900	0,200	79,282	C#*D#*E#*F#
8	29			17,300	4,900	0,200	16,954	C#*D#*E#*F#
9	15			24,000	4,900	0,200	23,520	C#*D#*E#*F#
10	C4			14,100	4,900	0,200	13,818	C#*D#*E#*F#
11	PB							
12	09			30,300	5,700	0,200	34,542	C#*D#*E#*F#
13	01-12		2,000	12,500	5,700	0,200	28,500	C#*D#*E#*F#
14	C2			21,900	5,700	0,200	24,966	C#*D#*E#*F#
15	carc.			7,800	5,700	0,200	8,892	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

336,216

2	P4FM-4MAN	m2	Reparación con reposición de piezas de hasta 25% de la superficie de muro o pilar de obra cerámica con piezas de ladrillo macizo de elaboración manual, para revestir, 290x140x50 mm, tomadas con mortero de cal 1:4, incluye retirada y limpieza de la zona a actuar, y formación de los encastes necesarios. Hasta 5 m de altura, incluye pp de medios auxiliares necesarios para su ejecución.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 62

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS Zona Central	T	u	u	Perim	altura		
2	Pilares		2,000	7,000	2,850	4,200	167,580	C#*D#*E#*F#
3	PS Zona Central			Long		altura		
4	Muros	T		22,450		4,900	110,005	C#*D#*E#*F#
5	Descontar Huecos							
6	Aperturas		-2,000	7,900			-15,800	C#*D#*E#*F#
7		T	-2,000	4,280		0,500	-4,280	C#*D#*E#*F#
8			-3,000	8,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
9	PS			Perim		altura		
10	Edif. An.			45,400		4,350	197,490	C#*D#*E#*F#
11	a descontar	T	-2,000	6,000		3,000	-36,000	C#*D#*E#*F#
12	Z. Esc. Cara.			10,300		4,900	50,470	C#*D#*E#*F#
13	a descontar		-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#
14	Z. Baños	T		13,400		4,350	58,290	C#*D#*E#*F#
15	a descontar		-1,000	2,000		3,000	-6,000	C#*D#*E#*F#
16			-1,000	2,300		3,000	-6,900	C#*D#*E#*F#
17	Z. Sala C.			24,500		1,400	34,300	C#*D#*E#*F#
18	a descontar	T	-1,000	2,800		3,000	-8,400	C#*D#*E#*F#
19	Z. An. Sala C			8,150		4,900	39,935	C#*D#*E#*F#
20	a descontar		-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#
21	PB			150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							691,690	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	02	RV2-RV3-RV4-RV5

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P828-DESV	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		Perím		Altura		
2	Zona cúpula			24,060		0,800	19,248	C#*D#*E#*F#
3	Otras			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

54,248

2	P828-VENT	m2	Comprobación unitária de la adherencia de los azulejos y piezas cerámicas existentes, mediante ventosa, y retirada manual y con mucho cuidado de todas aquellas piezas mal adheridas, incluye enumeración de las mismas, identificación, limpieza a la superficie de la pieza, y almacenaje de las mismas para su posterior reutilización o reproducción. Incluye pp de colocación de gasas provisionales de manera preventiva para evitar desprendimientos, sin perjudicar los revestimientos existentes. Repercusión por m2 de intervención, y a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 63

1	PB	T	Perím	Altura				
2	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
3	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					54,248			

3 P9E2-INYE m2 Repercusión por m2 de intervención de formación de perforaciones de 2,5 mm de diámetro, entre juntas, e inyección de PLM (producto hidráulico) para garantizar la fijación de los elementos cerámicos. A cualquier altura, y en cualquier posición, horizontal, vertical o curvado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Perím	Altura				
2	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
3	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					54,248			

4 P9D6-H9CV m2 Limpieza paramento de baldosa cerámica y juntas, de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y microorganismos, con disolución de ácido acético, cepillado con cepillo y con esponja, con ayuda del vapor húmedo, y aplicación posterior de papel absorbente. A cualquier altura, tanto vertical como horizontal o curvado (repercusión per m2)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Perím	Altura				
2	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
3	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					54,248			

5 P828-RJCE m2 Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Perím	Altura				
2	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
3	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					54,248			

6 P811-3ENY m2 Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R2	T						
2	PB	T	Perím	Altura				
3	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
4	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
5	R3	T						
6	PB	T	Peri/long	Área	Altura			
7	Desbarace		12,700	5,600	71,120	C#*D#*E#*F#		
8	descontar aperturas		-1,000	5,000	-5,000	C#*D#*E#*F#		

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 64

9	Limpieza		16,000	5,600	89,600	C#*D#*E#*F#		
10	descontar aperturas	-1,000	3,500	-3,500	C#*D#*E#*F#			
11	Office		19,800	5,600	110,880	C#*D#*E#*F#		
12		4,000	4,800	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#		
13	Despacho/Neveras		21,800	5,600	122,080	C#*D#*E#*F#		
14	descontar aperturas	-2,000	7,000	-14,000	C#*D#*E#*F#			
15		-2,000	5,800	-11,600	C#*D#*E#*F#			
16	Nave central		82,300	6,000	493,800	C#*D#*E#*F#		
17	descontar aperturas	-1,000	7,000	-7,000	C#*D#*E#*F#			
18		-2,000	6,000	-12,000	C#*D#*E#*F#			
19		-2,000	7,500	-15,000	C#*D#*E#*F#			
20		-2,000	9,000	-18,000	C#*D#*E#*F#			
21		-1,000	12,000	-12,000	C#*D#*E#*F#			
22	Entrada		15,300	5,600	85,680	C#*D#*E#*F#		
23	descontar aperturas	-1,000	12,000	-12,000	C#*D#*E#*F#			
24		-1,000	8,000	-8,000	C#*D#*E#*F#			
25	Sala Circular		24,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#		
26	Bancales y otros ml/m2	1,000	9,500	9,500	C#*D#*E#*F#			
27		1,000	8,400	8,400	C#*D#*E#*F#			
28		2,000	4,200	8,400	C#*D#*E#*F#			
29		1,000	9,400	9,400	C#*D#*E#*F#			
30		2,000	4,700	9,400	C#*D#*E#*F#			
31		1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#			
TOTAL MEDICIÓN					1.056,508			

7 P822-3ORR m2 R2 (Dibujos repetivos)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, calcamonias, cerigrafia, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Perím	Altura				
2	Zona cúpula		24,060	0,800	19,248	C#*D#*E#*F#		
3	Otras		35,000		35,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL MEDICIÓN					54,248			

8 P822-3ORJ m2 R3 (Monocolor esmaltada a mano)
Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	Peri/long	Área	Altura			
2	Desbarace		12,700	5,600	71,120	C#*D#*E#*F#		
3	descontar aperturas	-1,000	5,000	-5,000	C#*D#*E#*F#			
4	Limpieza		16,000	5,600	89,600	C#*D#*E#*F#		
5	descontar aperturas	-1,000	3,500	-3,500	C#*D#*E#*F#			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 65

6	Office		19,800	5,600	110,880	C#*D#*E#*F#
7		4,000	4,800	3,000	57,600	C#*D#*E#*F#
8	Despacho/Neveras		21,800	5,600	122,080	C#*D#*E#*F#
9	descontar aperturas	-2,000	7,000		-14,000	C#*D#*E#*F#
10		-2,000	5,800		-11,600	C#*D#*E#*F#
11	Nave central		82,300	6,000	493,800	C#*D#*E#*F#
12	descontar aperturas	-1,000	7,000		-7,000	C#*D#*E#*F#
13		-2,000	6,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
14		-2,000	7,500		-15,000	C#*D#*E#*F#
15		-2,000	9,000		-18,000	C#*D#*E#*F#
16		-1,000	12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
17	Entrada		15,300	5,600	85,680	C#*D#*E#*F#
18	descontar aperturas	-1,000	12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
19		-1,000	8,000		-8,000	C#*D#*E#*F#
20	Sala Circular		24,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
21	Bancales y otros ml/m2	1,000	9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
22		1,000	8,400		8,400	C#*D#*E#*F#
23		2,000	4,200		8,400	C#*D#*E#*F#
24		1,000	9,400		9,400	C#*D#*E#*F#
25		2,000	4,700		9,400	C#*D#*E#*F#
26		1,000	10,900		10,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.002,260

9P826-LINEm

Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T	u	Perím	alturas	%		
2	Desbrace		4,000		5,600		22,400	C#*D#*E#*F#
3	Office		6,000		5,600		33,600	C#*D#*E#*F#
4			8,000		3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
5	Limpieza		7,000		5,600		39,200	C#*D#*E#*F#
6	Despacho/Nevera		6,000		5,600		33,600	C#*D#*E#*F#
7	Entrada		4,000		5,600		22,400	C#*D#*E#*F#
8	Bancales, dinteles y otros		12,000	11,000		0,700	92,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

267,600

10P828-HBO1m2

Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con addición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		Perím	Altura			
2	Zona cúpula			24,060	0,800		19,248	C#*D#*E#*F#
3	Otras			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 66

TOTAL MEDICIÓN		54,248

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo04RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

Subcapítulo03REST. ELEMENTOS VERTICALES

Nivel03RV-6_PLANXAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Perim/long	Área	Altura		
2	Arcos			26,400		4,900	129,360	C#*D#*E#*F#
3	Aperturas		-2,000		2,000		-4,000	C#*D#*E#*F#
4			-1,000		12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuarios		2,000	15,400		4,900	150,920	C#*D#*E#*F#
6			8,000	1,000		3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Baños			15,350		4,900	75,215	C#*D#*E#*F#
8			2,000	6,450		3,000	38,700	C#*D#*E#*F#
9			4,000	3,100		3,000	37,200	C#*D#*E#*F#
10			4,000	1,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
11	Es. Carac. Exist			7,900		4,900	38,710	C#*D#*E#*F#
12	PB	T						
13	Arcos			26,400		5,750	151,800	C#*D#*E#*F#
14	Aperturas		-2,000		2,000		-4,000	C#*D#*E#*F#
15			-1,000		12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
16	Baños			15,350		5,750	88,263	C#*D#*E#*F#
17			2,000	6,450		3,000	38,700	C#*D#*E#*F#
18			4,000	3,100		3,000	37,200	C#*D#*E#*F#
19			4,000	1,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Es. Carac. Exist			7,900		5,750	45,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

847,493

2P883-4UD4m2

Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Perim/long	Área	Altura		
2	Arcos			26,400		4,900	129,360	C#*D#*E#*F#
3	Aperturas		-2,000		2,000		-4,000	C#*D#*E#*F#
4			-1,000		12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuarios		2,000	15,400		3,000	92,400	C#*D#*E#*F#
6			8,000	1,000		3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7	Baños			15,350		3,000	46,050	C#*D#*E#*F#
8			2,000	6,450		3,000	38,700	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 67

9		4,000	3,100		3,000	37,200	C#*D#*E#*F#
10		4,000	1,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
11	Es. Carac. Exist		7,900		4,900	38,710	C#*D#*E#*F#
12	PB			T			
13	Arcos		26,400		5,750	151,800	C#*D#*E#*F#
14	Aperturas	-2,000		2,000		-4,000	C#*D#*E#*F#
15		-1,000		12,000		-12,000	C#*D#*E#*F#
16	Baños		15,350		3,000	46,050	C#*D#*E#*F#
17		2,000	6,450		3,000	38,700	C#*D#*E#*F#
18		4,000	3,100		3,000	37,200	C#*D#*E#*F#
19		4,000	1,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
20	Es. Carac. Exist		7,900		5,750	45,425	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					717,595		

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	04	RV-15

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P7P6-62XX	u	Subministro i instalaci3n del dispositivo tipo MURSEC ECO R22 de multifrecuencia con tecnologia Samrt Polar, m3s optimaci3n mediante tecnologia Smart Polar para adaptaci3n de se3al, en la composici3n i espesor de los muros a tratar, incluye estudio previo de optmizaci3n, y lecturas, y garantia, sistema conectado por wifi, completo e instalado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

2	P7P9-6100	m	Tratamiento del nivel de humedad capilar en paramento vertical de obra cer3mica maciza de 30 a 45 cm de espesor o de piedra, a una cara, mediante inyecci3n, con producto hidrofugante, con 25 perforaciones perpendiculares a la base del muro, al tresbolillo e inclinadas hacia el suelo, por metro, inclinadas 30°a 45° hacia el suelo, equidistantes 15-25 cm, de 25-40 mm, con una profundidad de 2/3 del espesor del muro o hasta 5 cm del exterior, limpieza de los orificios e inyecci3n hasta la saturaci3n con boquillas de alta presi3n de producto hidrofugante de base 3cido sil3cico y hidrofugante y obturaci3n con mortero mixto 1:2:10, tipo PROPAM mineralizador o equivalente.				

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1		T						
2	PS			29,700			29,700	C#*D#*E#*F#
3				26,400			26,400	C#*D#*E#*F#
4				15,400			15,400	C#*D#*E#*F#
5				15,400			15,400	C#*D#*E#*F#
6				21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
7				80,900			80,900	C#*D#*E#*F#
8				17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
9				24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
10				14,100			14,100	C#*D#*E#*F#
11				21,900			21,900	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 68

					TOTAL MEDICIÓN		266,100	
3	P811-3EBV	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, incluye pp de rincones, aristas y encuentros					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS (Bajo ventanas)	T						
2	Muros Longitu. Sala Central		2,000	5,000	3,150	1,400	44,100	C#*D#*E#*F#
3	Tramo central nave		2,000	1,000	3,750	1,400	10,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL MEDICIÓN		54,600	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	05	RV1-RV20

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P811-3FIA	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a m3s de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designaci3n CSII-W0, seg3n UNE-EN 998-1, fratasado y remolinado, incluye pp de aristas, rincones y encuentros, as3 como de los medios auxiliares para su correcta ejecuci3n.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	PS Zona Central	T	u	u	Perim	altura		
2	Pilares		2,000	7,000	2,850	4,200	167,580	C#*D#*E#*F#
3	PS Zona Central	T		Long		altura		
4	Muros			22,450		4,900	110,005	C#*D#*E#*F#
5	Descontar Huecos	T		3rea				
6	Aperturas		-2,000	7,900			-15,800	C#*D#*E#*F#
7			-2,000	4,280		0,500	-4,280	C#*D#*E#*F#
8			-3,000	8,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
9	PS	T		Perim		altura		
10	Edif. An.			22,900		4,350	99,615	C#*D#*E#*F#
11	a descontar		-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	3,100		3,650	-11,315	C#*D#*E#*F#
13			-1,000	2,350		3,650	-8,578	C#*D#*E#*F#
14	Sala Limpieza			15,400		4,350	66,990	C#*D#*E#*F#
15			-1,000	1,500		3,000	-4,500	C#*D#*E#*F#
16	Ofic/Repro			21,000		4,350	91,350	C#*D#*E#*F#
17			-2,000	1,600		3,000	-9,600	C#*D#*E#*F#
18	Z. Esc. Cara.			17,100		1,400	23,940	C#*D#*E#*F#
19	Z. Baños			3,800		4,350	16,530	C#*D#*E#*F#
20	Z. Sala C.			24,500		1,400	34,300	C#*D#*E#*F#
21				12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
22	Instalaciones			17,250		4,900	84,525	C#*D#*E#*F#
23	a descontar		-1,000	2,000		4,000	-8,000	C#*D#*E#*F#
24			-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#
25	PB	T		Perim	sup	altura		
26	Zona escalera caracol			18,000		5,800	104,400	C#*D#*E#*F#
27	a descontar		-1,000		7,900		-7,900	C#*D#*E#*F#
28	Z. Baños			3,900		5,800	22,620	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 69

29		-1,000	8,000	-8,000	C#*D#*E#*F#
30	Guardaropia	12,400	5,800	71,920	C#*D#*E#*F#
31		-2,000	8,000	-16,000	C#*D#*E#*F#
32	Instalaciones	12,000	5,800	69,600	C#*D#*E#*F#
33		-1,000	1,600	-4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

861,602

2 P89H-4V00 m2 Pintado de paramento horizontal o vertical, con pintura a la cal con acabado liso, con dos capas de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		Perim		altura		
2	Edif. An.			22,900		4,350	99,615	C#*D#*E#*F#
3	a descontar		-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	3,100		3,650	-11,315	C#*D#*E#*F#
5			-1,000	2,350		3,650	-8,578	C#*D#*E#*F#
6	Z. An. Sala C			17,250		4,900	84,525	C#*D#*E#*F#
7	a descontar		-1,000	2,000		4,000	-8,000	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	2,500		3,000	-7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

141,247

3 P881-4WEY m2 Estucado de estuco de mortero de pasta de cal y polvo de mármol, colocado sobre paramento enfoscado o enyesado, acabado aplastado o liso o remolinado, para pintar o dejar visto. A más de 3 m de altura, incluye pp de jambas, aristas y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS Zona Central	T	u	u	Perim	altura		
2	Pilares		2,000	7,000	2,850	4,200	167,580	C#*D#*E#*F#
3	PS Zona Central	T		Long		altura		
4	Muros			22,450		4,900	110,005	C#*D#*E#*F#
5	Descontar Huecos	T		área				
6	Aperturas		-2,000	7,900			-15,800	C#*D#*E#*F#
7			-2,000	4,280		0,500	-4,280	C#*D#*E#*F#
8			-3,000	8,000			-24,000	C#*D#*E#*F#
9	PS	T		Perim		altura		
10	Sala Limpieza			15,400		4,350	66,990	C#*D#*E#*F#
11			-1,000	1,500		3,000	-4,500	C#*D#*E#*F#
12	Ofic/Repro			21,000		4,350	91,350	C#*D#*E#*F#
13			-2,000	1,600		3,000	-9,600	C#*D#*E#*F#
14	Z. Esc. Cara.			17,100		1,400	23,940	C#*D#*E#*F#
15	Z. Baños			3,800		4,350	16,530	C#*D#*E#*F#
16	Z. Sala C.			24,500		1,400	34,300	C#*D#*E#*F#
17				12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
18	PB	T		Perim	sup	altura		
19	Zona escalera caracol			18,000		5,800	104,400	C#*D#*E#*F#
20	a descontar		-1,000		7,900		-7,900	C#*D#*E#*F#
21	Z. Baños			3,900		5,800	22,620	C#*D#*E#*F#
22			-1,000		8,000		-8,000	C#*D#*E#*F#
23	Guardaropia			12,400		5,800	71,920	C#*D#*E#*F#
24			-2,000		8,000		-16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

655,555

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 70

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	06	ESCALERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R1	T				20%		
2	PS a PB		2,000	5,800	4,250	0,200	9,860	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,450	4,250	0,200	5,865	C#*D#*E#*F#
4	PB a PC		2,000	5,800	8,300	0,200	19,256	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,450	8,300	0,200	11,454	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

46,435

2 P828-DESM m2 Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R3	T						
2	Azulejos PS a PB		1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,450	1,650		5,693	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
5	Azulejos PB a PC		1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,450	1,750		6,038	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,450	1,350		4,658	C#*D#*E#*F#
9	Canto losa escalera R3	T		m2				
10	Ojo escalera			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
11				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
12				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
13				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
14				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
15				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
16				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
17				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

65,539

3 P828-RJCE m2 Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 71

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R3	T						
2	Azulejos PS a PB		1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,450	1,650		5,693	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
5	Azulejos PB a PC		1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,450	1,750		6,038	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,450	1,350		4,658	C#*D#*E#*F#
9	Canto losa escalera R3	T		m2				
10	Ojo escalera			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
11				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
12				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
13				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
14				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
15				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
16				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
17				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							65,539	

4P822-3ORJm2R3 (Monocolor esmaltada a mano)

Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R3	T						
2	Azulejos PS a PB		1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,450	1,650		5,693	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
5	Azulejos PB a PC		1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,450	1,750		6,038	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,450	1,350		4,658	C#*D#*E#*F#
9	Canto losa escalera R3	T		m2				
10	Ojo escalera			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
11				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
12				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
13				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
14				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
15				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
16				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
17				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							65,539	

5P828-HBO1m2Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con addición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 72

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R3	T						
2	Azulejos PS a PB		1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,450	1,650		5,693	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,300	1,500		9,450	C#*D#*E#*F#
5	Azulejos PB a PC		1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,450	1,750		6,038	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,800	1,500		10,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,450	1,350		4,658	C#*D#*E#*F#
9	Canto losa escalera R3	T		m2				
10	Ojo escalera			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
11				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
12				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
13				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
14				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
15				0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
16				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
17				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							65,539	

6P887-628Om2Reparación puntual de estucado de cal con saneamiento del revestmiento, regularización del soporte con enfoscado a buena vista de mortero mixto 1:0,5:4, fratasado, estucado tricapa, con primera capa de regularización de mortero de cal grasa apagada y arena fina 1:4 de 8 mm de espesor, acabado raspado, de segunda capa de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y tercera capa de acabado con pasta con cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor acabado enlucido (para intervenciones inf. a 0,50 m2)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevision		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	

7P811-3ENYm2Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R1	T						
2	PS a PB		2,000	5,800	4,250		49,300	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,450	4,250		29,325	C#*D#*E#*F#
4	PB a PC		2,000	5,800	8,300		96,280	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,450	8,300		57,270	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							232,175	

8P883-4UD4m2Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vertical R1	T						

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 73

2	PS a PB	2,000	5,800	4,250	49,300	C#*D#*E#*F#
3		2,000	3,450	4,250	29,325	C#*D#*E#*F#
4	Azulejos	-1,000	6,300	1,500	-9,450	C#*D#*E#*F#
5		-1,000	3,450	1,650	-5,693	C#*D#*E#*F#
6		-1,000	6,300	1,500	-9,450	C#*D#*E#*F#
7	PB a PC	2,000	5,800	8,300	96,280	C#*D#*E#*F#
8		2,000	3,450	8,300	57,270	C#*D#*E#*F#
9	Azulejos	-1,000	6,800	1,500	-10,200	C#*D#*E#*F#
10		-1,000	3,450	1,750	-6,038	C#*D#*E#*F#
11		-1,000	6,800	1,500	-10,200	C#*D#*E#*F#
12		-1,000	3,450	1,350	-4,658	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN					176,486	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	07	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P873-4UMB	ml	Limpieza de pilar de marmol de color rosa, con medios manuales, jabon neutro, cepillo de cuerdas, con la ayuda de bicarbonato sódico y algodón para la retirada de manchas, y aplicación de un encerado superficial para su correcta conservación, pilar de diametro variable y a cualquier altura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							12,000	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R7		14,000	2,500	0,700		24,500	C#*D#*E#*F#
2	Otros		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							59,500	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	05	ELEMENTOS ESPECIALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4G8-6100	m	Reparación de grieta en pilastra, muro, pared, a bolde cara, encuentro entre muros y paredes de mampostería o cerámicas, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 160 cm de longitud, con patas, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto.

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 74

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							100,000	

2	P4G8610T	m	Reparación de grieta entre el encuentro entre paredes perpendiculares, muros, de mampostería o cerámicas, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, formación de regatas, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 60 cm de longitud, con pata y taladro, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							100,000	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							75,000	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,000	

5	PAG8-PARE	m2	Ejecución de refuerzo en muro de cerámica existente consistente en: 1.- Repicado de toda la superficie a reforzar, y a más de 3 m de altura 2.- Limpieza y saneamiento de la superficie del muro 3.- Formación de los taladros con máquina perforadora, con una broca de max d 12mm, y de unos 10 cm de profundidad. (cad 30 cmx30 cm) 4.- Limpieza y bufado de las perforaciones y colocación de los conectores con barras corrugadas del 8 mm de unos 20 cm de longitud y en forma de L, y inyección y relleno del conector con resinas epoxi tipo HILTI HY-270. Cada 30 x 30 cm 5.- Ejecución de las perforaciones en verticales, de 15 cm de profundidad, y aspiración del agujero e inyección de las resinas Epoxi tipo HILTI RE500 6.- Armado del muro en horizontal y en vertical formando una malla con barras corrugadas del d.8mm, cada 30 cm en vertical y cada 30 cm en horizontal. B500S 7.- Aplicación de la capa de látex en toda la superficie a actuar, cómo puente de unión y una capa de Planitop de Restauro de 1 cm de espesor 8.- Encofrado a tramos y hormigonado con hormigón HA 30 y de árido 10mm, para un espesor total de 5 cm. Llenado con dificultad Incluye pp de replanteo, encofrado y retirada del mismo, apuntalamiento, vibrado, tapes y encofrados aperturas, taladros, inyecciones de resinas, conjunto completo y reforzado todo según detalles y prescripción proyecto

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 75

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	8,000	5,600		44,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,650	5,600		26,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							70,840	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	06	PAVIMENTOS Y PELDAÑOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P9B6-7104	m2	P7 Mármol: Pavimento de piedra calcárea nacional con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes 1251 a 2500 cm2, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrillantado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera Caracol	T	u	m2				
2	Rellanos		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
3	PB			3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
4				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
5	PS			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN		19,600

2	P9V6-E7M5	m	P6 (peldaño mármol): Peldaño de piedra natural calcárea nacional (mármol blanco de 4 cm de espesor pulido y abrillantado), precio alto, de dos piezas, contrahuella (0,17 m2/ml) y huella (0,31 m2/ml) de forma trapezoidal para peldaños compensados, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, mortero adhesivo o silicona adherente, encima de plancha de acero, y con tira de carborundum en toda la longitud del peldaño.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalera Caracol	T	u	m				
2	Peldaños		32,000	1,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							32,000	

3	P9BF-HB00	m2	Reparación puntual (1 a 2 m2) de pavimento o peldaños existentes con piezas de piedra natural calcáre de Girona, con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de medidas iguales a las existentes, 30 mm de grueso y de 1251 a 2500 cm2, eliminando las piezas rotas y/o mal adheridas y el mortero de fijación, y colocando piezas nuevas a pique de maceta con mortero de cemento y carga de escombros sobre camión o contenedor					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		m2		%		
2	P3			3,200		0,400	1,280	C#*D#*E#*F#
3	P1			10,000		0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,280	

4	P9VI-6000	m	(P2) Reposición de peldaño de piera calcárea, mármol blanco macael recuperado, huella colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 76

				TOTAL MEDICIÓN	5,000
5	P9V6-E7M0	m	P2 (Peldaño Blanco Macael) Peldaño de piedra natural calcárea de importación, de 40 mm de espesor, precio alto, de una pieza, huella, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 (Blanco Macael) pulido y abrillantado, según descripciones proyecto		

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS a PB		32,000	1,150			36,800	C#*D#*E#*F#
2	PB a PC		31,000	1,150			35,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							72,450	

6	P9B6-71YN	m2	P2 Blanco Macael rellanos, Pavimento de piedra calcárea de importación con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes, de dimensiones según proyecto, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrillantado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS a PB		2,000	1,150	1,150		2,645	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000	3,450	1,500		5,175	C#*D#*E#*F#
3	PB a PC		2,000	1,150	1,150		2,645	C#*D#*E#*F#
4	PC		1,000	3,450	0,900		3,105	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							13,570	
7	P9VI-60RJ	m	Reposición de contrahuella de peldaño de baldosa cerámica recuperada colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión de recuperadas	T						
2	PS a PB		32,000	1,150		0,100	3,680	C#*D##E##F#
3	PB a PC		31,000	1,150		0,100	3,565	C#*D##E##F#

TOTAL MEDICIÓN							7,245	
8	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente)					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

TOTAL MEDICIÓN							72,450

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	05	ASCENSORES
Subcapítulo	01	ASCENSOR

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 77

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PL21-A708	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1., sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 14 personas (carga máxima de 1150 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un huecco de 1600x2360, receso pisadera 70, Altura del foso 1050, sobrerrecorrido 3400 mm, maquinaria sin engranaje, corriente nominal 17 y en uso 21, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guías, canaletas de plástico, habitáculo de calidad media de medidas 1100x2080x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80, iluminación directa LED redondo, pavimento gris granítico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	05	ASCENSORES
Subcapítulo	02	ASCENSOR ESCALERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PL21-A709	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1., sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 630 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un hueco de 1600x1735, Altura del foso 1050, sobrerrecorrido 3400 mm, maquinaria sin engranaje, correinte nominal 11 y en uso 13, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guias, canaletas de plástico, habitáculo de calidad media de medidas 1100x1400x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80, iluminación directa LED redondo, pavimento gris granítico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	01	PAVIMENTOS Y SOLERAS
Nivel	01	SOLERAS

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 78

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																																						
1	P924-I6YC	m2	Subbase de 10 cm de espesor de grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material de forma manual																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Superficie</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>593,560</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Superficie					2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							593,560																			
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1		T		Superficie																																																					
2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL MEDICIÓN							593,560																																																		
2	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 200 µm y 192 g/m2, colocada no adherida																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Superficie</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>593,560</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Superficie					2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							593,560																			
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1		T		Superficie																																																					
2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL MEDICIÓN							593,560																																																		
3	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Superficie</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Zanja existente</td><td></td><td>-1,000</td><td>25,400</td><td></td><td></td><td>-25,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>-1,000</td><td>39,600</td><td></td><td></td><td>-39,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>528,560</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Superficie					2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#	3	Zanja existente		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#	4			-1,000	39,600			-39,600	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							528,560	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1		T		Superficie																																																					
2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#																																																	
3	Zanja existente		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#																																																	
4			-1,000	39,600			-39,600	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL MEDICIÓN							528,560																																																		
4	PD5J-4399	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 390 kN/m2, colocada sin adherir sobre paramento horizontal																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Superficie</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>593,560</td><td></td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Superficie					2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							593,560																			
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1		T		Superficie																																																					
2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL MEDICIÓN							593,560																																																		
5	P7R1-HIZ2	m2	Barrera contra el gas radón con lámina de betún modificado con elastómero, con acabado plástico por las dos caras, LBM (SBS) 40/P-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m2, de espesor mayor a 2 mm, con coeficiente de difusión frente al gas radón menor o igual a 2×10^{-12} m2/s, colocada no adherida sobre superficie horizontal, tipo Polydan Radon 18040 P Elast de la casa Danosa o equivalente																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Superficie</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td></td><td></td><td>593,560</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Zanjas</td><td></td><td>-1,000</td><td>127,500</td><td></td><td></td><td>-127,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>-1,000</td><td>27,200</td><td></td><td></td><td>-27,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>-1,000</td><td>39,600</td><td></td><td></td><td>-39,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Superficie					2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#	3	Zanjas		-1,000	127,500			-127,500	C#*D#*E#*F#	4			-1,000	27,200			-27,200	C#*D#*E#*F#	5			-1,000	39,600			-39,600	C#*D#*E#*F#
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1		T		Superficie																																																					
2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#																																																	
3	Zanjas		-1,000	127,500			-127,500	C#*D#*E#*F#																																																	
4			-1,000	27,200			-27,200	C#*D#*E#*F#																																																	
5			-1,000	39,600			-39,600	C#*D#*E#*F#																																																	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 79

			TOTAL MEDICIÓN				399,260				
6	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T		Superficie				
			2	PS			593,560			593,560	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				593,560				
7	P4L5-6E00	m2	Formación de forjado 28 cm de espesor total, con planchas colaborantes de acero galvanizado, de espesor 1 mm, de 80 mm de altura, de 200 a 210 mm de paso de malla, para una sobrecarga (uso+permanentes) de 4 a 5 kN/m2, luz menor de 2,8 m, con una cuantía de 2,6 kg/m2 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas, armadura AP500 T en mallas electrosoldadas, doble mallazo de 15x15 cm, 8 y 8 mm de D y una cuantía de 0,257 m3/m2 de hormigón HA-30/B/10/XS1, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	PS	T		Superficie				
			2	Zanja instalaciones nueva			127,800			127,800	C#*D#*E#*F#
			3	Zanja instalaciones existente			39,600			39,600	C#*D#*E#*F#
			4				25,400			25,400	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				192,800				
8	P3C0-3D8G	kg	Armadura para losas de cimientos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T		Superficie	ml/m2	Kg/ml		
			2	PS Superficie (losa) d.8			528,560	32,000	0,400	6.765,568	C#*D#*E#*F#
			3	Fosos d.2			2,900	32,000	0,890	82,592	C#*D#*E#*F#
			4				5,000	32,000	0,890	142,400	C#*D#*E#*F#
			5	Zunchos	T	ut/ml	ml	Solp	kg/ml		
			6	d.16		4,000	12,600	1,100	1,580	87,595	C#*D#*E#*F#
			7	d.8		6,670	12,600	1,100	0,400	36,978	C#*D#*E#*F#
			8	Porcentaje "A origen"	P	5,000				355,757	PERORIGEN(G1:G7,C8)
			TOTAL MEDICIÓN				7.470,890				
9	P3C5-JI74	m3	Hormigonado de losa de cimentación con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5, vertido con bomba								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1		T		Superficie		espesor		
			2	PS total			593,560		0,200	118,712	C#*D#*E#*F#
			3		T		Superficie				
			4	PS (zanja existente)		-1,000	39,600		0,200	-7,920	C#*D#*E#*F#
			5			-1,000	25,400		0,200	-5,080	C#*D#*E#*F#
			6		T		Superficie				
			7	Fosos Asc y cimientos			2,900		0,300	0,870	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 80

8

9

10

1,900

5,000

1,400

0,300

0,300

0,300

0,570

1,500

0,420

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

109,072

10

P4E5-DKN7

m2

Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		ml		Altura		
2	Muros Zanja de 20 cm			127,700		1,000	127,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

127,700

11

P4FF-EGW4

m3

Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 6 N/mm2, de ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		ml	Altura	Grueso		
2	Pared central Zanja de 15 cm			81,800	1,000	0,150	12,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

12,270

12

P447-DMDF

kg

Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u	long		kg/ml		
2	L 120.120.12		20,000	1,000		21,600	432,000	C#*D#*E#*F#
3	Porcentaje "A origen"	P	5,000				21,600	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL MEDICIÓN

453,600

13

P4B0-6016

u

Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	u				
2	Fossos		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5	Otros		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

39,000

14

P4BC-43MX

kg

Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 81

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS muros fosos	T	u	u	long	Kg		
2	d.12 (Verticales)		4,000	12,000	2,100	0,890	89,712	C#*D#*E#*F#
3			4,000	14,000	2,100	0,890	104,664	C#*D#*E#*F#
4			2,000	18,000	2,100	0,890	67,284	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,000	2,100	0,890	26,166	C#*D#*E#*F#
6	d. 10 (Horizontales)		4,000	8,000	2,300	0,620	45,632	C#*D#*E#*F#
7			4,000	8,000	2,600	0,620	51,584	C#*D#*E#*F#
8			2,000	8,000	3,200	0,620	31,744	C#*D#*E#*F#
9			2,000	8,000	1,600	0,620	15,872	C#*D#*E#*F#
10	Porcentaje "A origen"		5,000				21,633	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL MEDICIÓN

454,291

15

P4DG-3XQL

m2

Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 6 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	long	Alt			
2	Fossos		4,000	1,700	1,100		7,480	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,000	1,100		8,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,600	1,100		5,720	C#*D#*E#*F#
5	Otros		2,000	1,000	1,100		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

24,200

16

P4520-KY9M

m3

Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T	u	long	Alt	Espesor		
2	Fossos		2,000	1,700	1,100	0,300	1,122	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	1,100	0,300	1,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,600	1,100	0,300	0,858	C#*D#*E#*F#
5	Otros		1,000	1,000	1,100	0,300	0,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

3,630

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	01	PAVIMENTOS Y SOLERAS
Nivel	02	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P93G-5P4A	m2	Pavimento de hormigón y recrecido del soporte de pavimentos, para un promedio de 5 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 encima del suelo radiante, vertido con bomba y con pasta autonivelante, con paso de helicóptero para su perfecta planeidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1

PS (P4 a-b)

T

m2

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 82

2	Baños		41,000	41,000	C#*D#*E#*F#
3	C8		72,000	72,000	C#*D#*E#*F#
4	Central		224,600	224,600	C#*D#*E#*F#
5	29		19,000	19,000	C#*D#*E#*F#
6	Entrada		72,500	72,500	C#*D#*E#*F#
7	Nueva Esc		14,800	14,800	C#*D#*E#*F#
8	Baños		36,100	36,100	C#*D#*E#*F#
9	Entrada inf		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
10	15		46,100	46,100	C#*D#*E#*F#
11	PB	T	m2		
12	C3		118,000	118,000	C#*D#*E#*F#
13	C7		24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
14	03		294,100	294,100	C#*D#*E#*F#
15	01		22,200	22,200	C#*D#*E#*F#
16	02		46,100	46,100	C#*D#*E#*F#
17	C2		37,700	37,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.098,200

2

P9M2-8BVI

m2

Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento (Clase C1 o C2), incluye pp de formación de juntas.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS	T		m2				
2	Baños			41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	C8			72,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4	Central			224,600			224,600	C#*D#*E#*F#
5	29			19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
6	Entrada			72,500			72,500	C#*D#*E#*F#
7	Nueva Esc			14,800			14,800	C#*D#*E#*F#
8	Baños			36,100			36,100	C#*D#*E#*F#
9	Entrada inf			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
10	15			46,100			46,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

556,100

3

P9Z1-CVRQ

m

Acabado i formación de junta de dilatación de pavimento con perfil de aluminio anodizado con banda de foam, de 10-30 mm de anchura de máxima de junta, de 40 mm de altura de perfil y espesor máximo admisible de pavimento, para una carga media, colocado fijaciones mecánicas, incluye pp de recorte de juntas con disco.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		2,000	33,000			66,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	6,600			79,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

214,200

4

P93G-57PV

m2

Capa de limpieza y nivelación, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB	T		m2				
2	C3			118,000			118,000	C#*D#*E#*F#
3	C7			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 83

4	03	294,100	294,100	C#*D#*E#*F#
5	01	22,200	22,200	C#*D#*E#*F#
6	02	46,100	46,100	C#*D#*E#*F#
7	C2	37,700	37,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

542,100

5P9D5-365Rm2

P8: Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico rectificado, tipo Colección Cromática, modelo Bone Soft P98 de Revigrés (Jòdul) o equivalente, a partir de piezas de 60 x 60 cm y de 14 mm de espesor, cortadas tiras de 10 cm de ancho y se biseladas a ambos lados, precio superior, grup Bla (UNE-EN 14411), colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (El precio de la pieza incluye la manipulación de corte y de formación de biseles y la parte proporcional de zonas húmedas con resistencia al antideslizamiento R10)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB (P8)	T		m2				
2	C3		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	C7		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	03		294,100				294,100	C#*D#*E#*F#
5	01		22,200				22,200	C#*D#*E#*F#
6	02		46,100				46,100	C#*D#*E#*F#
7	C2		37,700				37,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

542,100

6P9J4-9ET1m2

P9 Felpudo de tirex formado por perfiles de aluminio ensamblables de 25 a 35 mm de ancho y 17 mm de altura, con acabado antideslizante, instalado empotrado en el pavimento, incluye pp del marco perimetral de acero inoxidable, todo según detalles y especificaciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada PB		15,200				15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

15,200

7PR31-8RXZm3

P5 Jardín de Guijarros: Grava de cantera de piedra calcárea de 50 a 70 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P5		15,000			0,150	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,250

8P9B4-IIHNu

Subministro y colocación de piezas de mármol como pavimento puntual, encima de la zona de guijarros, cada pieza de piedra calcárea nacional, blanca, con una cara abujardada, precio superior, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes, las medidas de cada pieza seran de 100 cm x 30 cm, colocadas con mortero a pique de maceta con mortero cemento 1:8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Guijarros		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

6,000

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 84

Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	02	TECHOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P846-9JN8	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

- 1Vestuarios (horizontal)2Baños (PB y PS) Horizontal
- 2,0004,7000,9000,9008,46021,600
- C#*D#*E#*F#C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

30,060

2P846-9JFFm2

Combinación de tabique y falso techo, colgado con estructura de acero galvanizado del forjado, y a modo de tabica/cortinero/tabique en vertical de más de 200 cm y a más de 3 m del suelo, formado por subestructura con montantes verticales cada 60 cm en forma de H o N, canales de 48, bandas de dilatación autoadhesiva, y aplacado con placas de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado, más travas o varillas de suspensión cada 1,2 m, trabajos realizados a más de 3 m de altura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

- 1Vestuarios (vertical)
- 2,0004,7002,25021,150
- C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

21,150

3P84N-A82Em2

Formación de cajón en falso techo con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

- 1prevision
- 2,0002,000
- C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

4P84N-A8CCm2

Formación de cajón en falso techo, para una altura entre el doble cielo raso de 30 cm de distancia, con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, más la subestructura de canales y montantes, para su correcta ejecución, para una altura de falso techo a 4 m como máximo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

- 1Baños PB Y PS2Vertical luces3Horizontal
- TuUm0,0004,0003,0000,5000,90016,00021,600
- C#*D#*E#*F#C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

37,600

5P89I-4V8Rm2

Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

- 1Vestuarios (horizontal)2Baños (PB y PS) Horizontal
- 2,0004,7000,9000,9008,46021,600
- C#*D#*E#*F#C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

		Fecha: 07/05/25				Pág.: 85	
3	Vestuarios (vertical)	2,000	4,700	2,250	21,150	C#*D#*E#*F#	
4	prevision	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
5	Baños PB Y PS	T	u	u	m		
6	Vertical luces	8,000	4,000		0,500	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Horizontal	4,000	2,000	3,000	0,900	21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		90,810					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS
Nivel	01	DIVISORIAS INTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4FG-EDEK	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D1 PB	T		long	altura	espesor		
2	Guard-Inst		1,000	3,500	5,750	0,150	3,019	C#*D#*E#*F#
3	Baños		1,000	3,500	5,750	0,150	3,019	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	6,038

2	P4FG-EDVV	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapado Pilares	T						
2	PB		16,000	0,900	8,300	0,150	17,928	C#*D#*E#*F#
3	Otros elementos	T						
4	puntuales		1,000	1,000	4,900	0,600	2,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	20,868

3	P6120-61CX	m	Cajón vertical tipo R14 para recubrimiento de bajante, ventilaciones e instalaciones, de dimensiones variables, para cómo máximo 160 cm en forma L, formado por un trasdosado de 59 mm de espesor con placas de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan una placa en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas, fromación de cajones o cambio de nivel, tapes horizontales y retornos pintado con pintura plástica con acabado liso con 1 capa de fondo diluida y 2 de acabado, incluye protección de arista especial para placas, encintado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

		Fecha: 07/05/25				Pág.: 86	
1	Cajones	T	u	m			
2	PB		13,000	6,000		78,000	C#*D#*E#*F#
3	PS		14,000	5,000		70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		148,000					

4	P653-WP04	m2	D4 (106 mm espesor) EI120 Tabique múltiple Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+9+70+9+9)/600 (70) LM -, de 106 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,6 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. (EI 120)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D4 Vestuarios	T						
2	PS		1,000	4,600	4,900		22,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	22,540

5	P653-WP00	m2	D5 Tabique espesor 68 mm Tabique reforzado de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50+9)/600 (50) LM -, de 68 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (del tipo según el caso una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D5 Baños	T	Unidades	Unidades	Longitud	Altura		
2	PS y PB Perpendiculares		2,000	4,000	3,100	3,000	74,400	C#*D#*E#*F#
3	PS y PB Curvado entrada		2,000	1,000	6,600	3,000	39,600	C#*D#*E#*F#
4	D5 Vestuarios	T		Unidades	Longitud	Altura		
5	PS			2,000	2,600	3,000	15,600	C#*D#*E#*F#
6				1,000	2,350	3,000	7,050	C#*D#*E#*F#
7				2,000	0,900	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	142,050

6	P83EH-A7PW	m2	Formación de cajón con placa de yeso laminado sobre paramento mediante maestras de plancha de acero galvanizado, con 1 placa tipo resistente al fuego (F) de 15 mm de espesor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cajones	T						
2	Previsión		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	10,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 87

7	P83EE-9F00	ml	Trasdosado y formación de cajon horizontal, de 142 cm de altura por un retorno horizontal de 41 cm, con Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+70)/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura autoportante, simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales y horizontales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales y en pared), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. Todo según detalles y especificaciones proyecto					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R14	T						
2	PS		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5,400

8	P83EE-9FTR	m2	R14 trasdosado de 59 mm de espesor Trasdosado de placas de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan una placa en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas, fromación de cajones o cambio de nivel, tapes horizontales y retornos.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R14 Baños	T	U	U	long	altura		
2	PB y PS		2,000	1,000	1,150	3,000	6,900	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000	0,900	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,000	1,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	0,800	5,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,800	6,000	4,800	C#*D#*E#*F#
7	R14 Vestuarios	T		U	long	altura		
8	PS			8,000	0,900	3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
9				2,000	1,000	5,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

76,700

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS
Nivel	02	CERRAJERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PB11-DJ00	m	Barandilla de acero pintado más malla de acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), con pasamano de madera barnizado de 40 mm de diámetro, montantes con pletina de acero cada 70/90 cm, de 120 cm de longitud y 10 mm de espesor, malla metálica tipo X-TEND de CARL STAHL de acero inoxidable, y doble hilo de acoro inoxidable y de 8 mm de diámetro, para una altura aproximada de 110 cm de altura, anclada en la obra con mortero, incluy pp de fijaciones mecánicas, anclajes, pintura metalizada en los

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 88

elementos de acero, barniz en el pasamanos, solución de encuentros, giros, replanteo, conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto								

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS a PB		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,150			1,150	C#*D#*E#*F#
5	PB a PC		1,000	4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

23,250

2	PAD1-61XX	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro de suelo radiante y ventilación, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa perforada al 50%, y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

3	PAD1-61ZZ	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro suleo radiante y ventilación, instalaciones, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

12,000

4	PAD1-61PP	u	Trampilla practicable de 40 x 40 cm, para el registro de instalaciones toma de tierra, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

6,000

EUR

MEDICIONES

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS
Nivel	03	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P51C-5ZZZ	u	Partida unitaria de ejceución y de intervención en cubierta para la ejecución de la ventilación de los baños, consistente en: Replanteo, retirada de las capas existentes de la cubierta, perforación del forjado, formación de un zócalo alrededor del agujero con tres hiladas de doble ladrillo hueco, ejecución del solape y soldado de la lámina asfáltica, formación de la cubierta de protección con chapa de acero galvanizado lacado con aislamiento, más subministro y colocación de los angulares de acero galvanizados y lacados, tanto de soporte, cómo de remates, o de vierteaguas, y subministro y colocación de reja de ventilacion bastidor de tubulares de 40x40x2 galvanizados y lacados, con lamas de ventilación también galvanizadas y lacadas, más mimbel cerámico adherido con mortero y rejuntado con lechada de cemento. Todo según detalles y prescripciones proyecto, incluye fijaciones mecánica, sellados de poliuretano, juntas de poliestireno expandida, etc. (Superficie de actuación prevista en planta 70 x 70 cm

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	5,000

2	P7CR3-AAOV	m2	Aislamiento térmico de lana de oveja estendida en manta, encima de la bóveda, incluye limpieza de la base, y encuentros singulares, solapes y retornos. (de 60 mm de espesor) y barrera de vapor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superficie		Incremento		
2	PSC			292,300		1,050	306,915	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	306,915

3	PEKI-HZZZ	u	Unidad de ejecución completa de ventilación en la boveda de PB con PC, consistente en: retirada de la ventilación actual, saneamiento de todo el entorno, formación de regata perimetral, subministro y colocación de marco cuadrado formado por angulares de acero laminado en caliente, de LD 80 mm x 60 mm x 8 mm, más conectores del d. 8 mm cada 20 cm, en todo el perímetro, más los perfiles de refuerzo con pletinas de acero de 73 cm de longitud, 70 mm de ancho por 5 mm de espesor, y reja metálica de ventilación lacada de color negro, y colocación de la pieza cerámica nueva o reproducida, en el centro, todo el conjunto retacado con mortero, más dos capas d'imprimación y dos de acabado, soldado y lacado, todo según detalles y especificaciones proyecto. Unidad de actuación aproxi 50x75 cm en planta.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	7,000

4	P7D4-61SN	m2	Protección contra el fuego de elementos estructurales con placas de yeso laminado lineal para un EI-120, con cuatro placas de yeso laminado del tipo resistente al fuego (F) de 12,5 mm de espesor, tomadas sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluye pp de formación de tabicas y retornos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apeos		2,000	4,600	1,500		13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	13,800

MEDICIONES

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO
Subcapítulo	02	COMPLEMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PJ40-HA25	u	Portarollos gigante de papel higiénico, de acero inoxidable AISI 304, de 250 mm de diámetro y 110 mm de profundidad, colocado con fijaciones mecánicas. REF: 502600

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	12,000

2	PJ43-HA1Z	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y manual, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	7,000

3	PJ43-HA1G	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y electrónico, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	4,000

4	PJ43_CHIF	u	Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable AISI 304 brillante, de 35 L

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	16,000

5	PJ42-HA1L	u	EQ4a_DISPENSADOR DE PAPEL Dispensador de papel adosado y fijado a pared, de acero inoxidable AISI 304 REF: 04006.B de Nofer (300x280x100mm) o equivalente, colocado con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB adaptados			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	PS adaptados			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	PS Vestuarios			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	6,000

6	PJ43_PAPE	u	EQ4b PAPELERA Papelera de pie de 65L de acero inoxidable AISI 304 REF: 14075.65.SC.B de Nofer (650x350x270mm) o equivalente

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 91

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB adaptados			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	PS adaptados			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	PS Vestuarios			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

7

PQ83-HA7P

u

EQ5_SECADOR DE MANOS
Secador de manos modelo Veltia REF: 01304.w de Nofer (300x195x617mm) o equivalente.
Secamanos antivandálico, por aire caliente con sensor electrónico de presencia, de plancha de acero vitrificada, de potencia 1800 W, caudal 3,6 m3/minuto y temperatura 61°C, instalado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

8

PJ43_CBSA

u

Cubo sanitario de acero inoxidable AISI 304 brillante

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

9

PQZ5-HAAH

u

Colgador de ropa de acero inoxidable colocado verticalmente con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,000	

10

PC16-5NMI

m2

Espejo de luna incolora de 5 mm de espesor, colocado adherido sobre tablero de madera, todos circulares cortados a medida y con los cantos lijados, de diámetros 60 cm, 45 cm y 40 cm. Fijados sobre pared o estructura de acero inoxidable, incluye replanteo, fijaciones mecánicas y sellados, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diametro 60		7,000	0,300			2,100	C#*D#*E#*F#
2	Diametro 40		14,000	0,150			2,100	C#*D#*E#*F#
3	Diametro 45		2,000	0,200			0,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,600	

11

PJ41-HA21

u

Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diámetro, de tubo de aluminio recubierto de nylon, colocado con fijaciones mecánicas, Barras de acero inoxidable AISI 304 abatible REF: 816400001 de Roca o equivalente, incorporado el gancho de acero inoxidable para el portarollos de papel higiénico

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 92

2	PJ116-PANA	u	Cambiador de pañales especial para bebés de resinas y polipropileno blanco y acero inoxidable, colocado con soportes murales y fijado al paramento					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

13

PQZ5-HAFF

u

ME12_PERCHERO
Perchero de madera de 2 cm de espesor, y 200 cm de largo por 8 cm de alto, con 11 colgadores de acero inoxidable, anclado a pared mecánicamente, incluye pp de fijaciones mecánicas, replanteo y pintado al esmalte.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO
Subcapítulo	03	MOBILIARIO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PQ11-HAFF	u	Banco de vestuarios, de estructura metálica de acero inoxidable y asiento longitudinal de panel fenólico, medidas 200x30x46 cm, incluye pp de fijaciones mecánicas, y topes de de goma.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

2

PQ91-H8ZZ

u

Módulo de taquilla de 210 cm de altura, 40 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con dos puertas, construida con paneles fenólicos HPL, con puertas de 13 mm de espesor, con cantos pulidos, separadores interiores horizontales, techo y base de 10 mm, laterales, separadores intermedios y fondo perforado para ventilación, de 4 mm de espesor. Equipada con bisagras anti-vandálicas de acero inoxidable, barras para colgar de aluminio con colgadores deslizantes de ABS, cerradura y numeración de la puerta sobre embellecedor de la cerradura, con patas regulables de PVC, fijado mecánicamente a la pared y a los módulos laterales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							12,000	

3

PQ11-TABU

u

Taburete modelo NUTA de MOBLES 114con estructura metálica de acero cromado de 4 patas en forma de cono con asiente en madera de haya de Ø 28x75 cm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

4

PQUO-MESA

u

ME4_MESA DESPACHO
Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 1,50x0,70x0,70 m., colocada y con el desmontaje incluido

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 93

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

5

PQUO-MES2

u

ME5_MESA SALA CONSULTA DOCUMENTAL
Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 1,80x1,00x0,70 m. colocada y con el desmontaje incluido

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,000	

6

PQUO-MES3

u

ME6_MESA SALA CONSULTA DOCUMENTAL
Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 2,20x1,00x0,70 m. colocada y con el desmontaje incluido

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

7

PQUO-SILL

u

ME7_SILLA OPERATIVA
Butaca giratoria con respaldo alto, brazos regulables en altura y ancho, altura del asiento regulable con pistón a gas, asiento regulable en profundidad, mecanismo synchro con inclinación regulable según el peso del usuario, base giratoria de cinco radios en nylon color blanco o negro con ruedas, ruedas blandas de Ø60 mm adecuadas para suelo duro o parquet.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

8

PQ11-TR14

m2

ME8_ESTANTERÍA
Estantería modelo TRIA de MOBLES 114 compuesta por módulos combinados de 60 y 90 cm de ancho, de 6 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y 198cm de alto.
12 unidades de módulos de 90x36x198 cm
8 unidades de módulos de 60x36x198 cm
Configuración de los módulos según descripciones proyecto. Medición por m2 en alzado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Módulos de 90 cm y de 36 cm de profundidad		12,000	0,900	1,980		21,384	C#*D#*E#*F#
2	Módulos de 60 cm y de 36 cm de profundidad		8,000	0,600	1,980		9,504	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							30,888	

9

PQ11-T402

m2

ME9_ESTANTERÍA (baja)
Estantería modelo TRIA de MOBLES 114, baja, compuesta por módulos combinados de 90 y 60 cm de ancho, con 4 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y por una altura de 73 cm.
3 unidades de módulos de 90x36x73 cm
2 unidades de módulos de 60x36x73 cm

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 94

Configuración de los módulos según descripciones proyecto. Medición por m2 en alzado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Módulos de 90 cm y de 36 cm de profundidad		3,000	0,900	0,730		1,971	C#*D#*E#*F#
2	Módulos de 60 cm y de 36 cm de profundidad		2,000	0,600	0,730		0,876	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,847	

10

PQ53-DESB

u

ME10_MESA DESBARACE
Mesa con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con fregadero industrial de 1 seno y grifo de 2,00x0,60x0,97m.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

11

PQ53-CAPL

u

ME11_ZONA OFFICE PB
Mobiliario compuesto por:
Mesa en U con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con 3 fregaderos de 2 senos cada uno y grifos de 12,00+4,60+4,60x0,70x0,97m.
Dos mesas auxiliares de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior de 1,40x2,20x0,97m.
Campana de plasma

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

12

PQ72-7MM1

u

MM1_ MUEBLE OFFICE Con tablero fenólico de 3 cm de espesor
En planta 180 cm x 100 cm, la parte más alta de 210 y la mesa de 90 cm de altura

Mueble de office compuesto por una mesada a 1,30x1,00x0,90m de panel fenólico, pero el sobre superior hace 150 de largo por 100 cm de ancho, y incluye fregadero incorporado y grifo (EQ21 y EQ22), incuye formación de agujeros, y montantes inferiores de soportación de la mesada y de ocultación, del mismo tablero fenólico. Más una estantería lateral a modo de armario, con puertas batientes y estantes, con toda la estructura, tableros, estantes y puertas, con contrachapado marino formado por 3 láminas de 6 mm de espesor (total 18 mm de grueso) y todo chapado exteriormente con chapa de roble de madera natural, de medida totales aproximadas de 100 cm de ancho x 50 cm de profundidad x 220 cm de alto, con estantes interiores y puertas batientes.

Inluye formación de cremallera para estantes, herrajes, bisagras, estantes, fregadero, grifo, fijaciones mecánicas, formación de agujeros, patas regulables, tiradores, etc.

Conjunto completo según detalles y especificaciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

13

PQ72-7MM2

u

MM2_ MUEBLE SOPORTE ESPACIO INMERSIÓN
Medidas 280 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 95

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO
Subcapítulo	04	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 96

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF05		2,000	1,700	2,620		8,908	C#*D#*E#*F#
2	Otros		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							28,908	
2	PAV8-6COR	m2	Subministro y colocación y confección de cortina acústica e ignífuga, riel continuo y colgado del forjado, fijado en las jacenas, o bóveda o carpintería, con las curvas según proyecto, y de accionamiento motorizada, y con mando a distancia, mas listones de madera y U de aluminio anonizado F6 acabado mate y de 2 cm de espesor. Tejido de terciopelo por ambos lados, de color a definir y de un gramaje aproximado de 500 gr/m2. Aislamiento acustico de RA 30 dB y certificaoignifugo M1/Clase 1, incluye replanteo, formación de curvas, longitud necesaria y pp de guia colgada en el techo, más montantes, aproximadamente 2,5 ml de guia por m2 de cortina, fijaciones mecánicas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FG		1,000	5,000	3,200		16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,000	
3	PA21-FV30	u	FV30 Curvada (+600x300cm+600x119) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco curvado de obra aproximado 590 cm de ancho por 419 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 90 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos laterales de 30x300 fijados con pinzas de acero inoxidable, más dos tramos centrales fijos de 200 x 300 cm cada uno y con montantes de madera, y dos fijos superiores con un montante intermedio para una longitud total de 589 cm x 119 cm de ato, y estos cristales van sobre marco de madera en dos lados y con pinzas de acero inoxidable en las otras dos, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más 2 maneta interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV 30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
4	PQZ3-HACO	m	Sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, conectado a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica Instalación de sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, formado por conductores desnudos de acero inoxidable AISI 316L, colocados sobre soportes aislantes de policarbonato y conectados, mediante conductores aislados, a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica, con toma de tierra y control electrónico, que funciona mediante la trasmisión de molestos impulsos directos, para ahuyentar a las aves sin causarles perjuicio. Incluye pp de medios auxiliares y elevadores para su correcta ejecución					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Escalera			35,900			35,900	C#*D#*E#*F#
2	Ala Oeste			41,800			41,800	C#*D#*E#*F#
3	Cubierta central			207,400			207,400	C#*D#*E#*F#
4	Cúpula			24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
5	Cubierta Este			44,400			44,400	C#*D#*E#*F#
6				9,700			9,700	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 97

7	5,300	5,300	C#*D#*E#*F#
8	17,300	17,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		386,300	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	01	RED DE SANEAMIENTO
Nivel	02	RED FECALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PD19-49M1	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
2	PB		19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

34,100

2	PD19-49M3	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B2		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
2	B5		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
3	B7		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
4	RAMALS FC		35,000	1,100	2,000		77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

98,450

3	PD7D-5Z5F	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo

Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B1		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
2	B3		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
3	B4		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
4	B7		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
5	B1-C1		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
6	B3-B5		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
7	B5-C6		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

45,100

4	PD7D-5Z5D	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo

Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 98

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C1-C2		3,500	1,100			3,850	C#*D#*E#*F#
2	C2-C3		6,500	1,100			7,150	C#*D#*E#*F#
3	B4-C6		8,200	1,100			9,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

20,020

5	PD7D-5Z5B	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo

Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C6-C7		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
2	C5-ARQ		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#
3	C3-ARQ		14,000	1,100			15,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

36,300

6	PD7D-5Z55	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo

Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COLECTORS PLUVIALS		25,000	1,100	2,000		55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

55,000

7	PD35-8GKX	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 80x80x85 cm cm de medidas interiores y 7 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registres intermitges		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta carbonera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5,000

8	PD35-AR01	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 120x120x130 cm cm de medidas interiores y 10 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta general sifónica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

9	PD35-AR02	u	Conexión de pluviales existentes a colector pluvial mediante tubo de PVC-200 incluyendo accesorios de conexión y parte proporcional de tubería.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluvials existents		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 99

		TOTAL MEDICIÓN					8,000		
10	PJ37-3E39	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para wc o vertedero, con tubo de PE de diámetro 110 mm, conectado hasta un bajante general.						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		psot		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					18,000		
11	PJ36-3E2C	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para plato de ducha, con rejilla incorporada, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general.						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		p sot		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		sumideros		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					15,000		
12	PJ38-3EGG	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para fregadero o aseo, con sifón incorporado, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general.						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		psot		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		pb		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					16,000		
13	PD54-10NDI	u	Sumidero sifónico de acero inoxidable de 120 a 180 mm de lado, con salida horizontal de 50 a 100 mm de diámetro nominal, con tapa plana o de registro de acero, para una carga clase L 15, colocada fijaciones mecánicas						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		PS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					14,000		
14	PD7D-SN01	m	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxivent “ADEQUA”, para tubería de ventilación primaria o secundaria. Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, “ADEQUA”						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Ventilacion montantes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					5,000		

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 100

Subnivel 1

01

ACOMETIDA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN								
1	PJ02-N001	u	Partida alzada para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua fría sanitaria (AFS) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión.								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2

PN38-EBYL

u

Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	acometida AFS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN							2,000	

3

PN85-4IPE

u

Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente

			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	acometida AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	02	RED AGUA FRÍA (AFS)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,500			1,200	51,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						51,000		
2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,500			1,200	93,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN						93,000		

3	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 101

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000			1,200	8,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,400	

4 PFQ0-3KUR m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,500			1,200	51,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							51,000	

5 PFQ0-3KRK m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ppr		93,000				93,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							93,000	

6 PFQ0-3KRI m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ppr		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,400	

7 PFQ0-N003 u Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 25 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

8 PFQ0-N002 u Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 102

TOTAL MEDICIÓN							7,000
9	PFQ0-N001	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 16 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.				

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							15,000	

10 PN38-EBYL u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gral entrada edificio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	cocina PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

11 PN38-EC2A u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala 02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sala 04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	sala 01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	sala 06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	sala 20 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	sala 03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	sala 19 PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	sala 07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	zones humides banda dreta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	zones humides banda dreta PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	03	RED AGUA CALIENTE (ACS)
Subnivel 2	01	PRODUCCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PJAD-N001	u	Suministro e instalación de calentador instantaneo eléctrico modelo DCX 13 Next de CLAGE, alimentación trifásica 400 V, de 13,5 kW de potencia, dimensiones 468x239x960 mm. Incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado e instalado.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 103

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
2	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	producc. termo electr		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	03	RED AGUA CALIENTE (ACS)
Subnivel 2	02	DISTRIBUCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
2	PFQ0-3KT3	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
3	PFQ0-N005	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 30 mm de espesor para ACS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
4	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 104

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acs gral sala		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	05	AGUA NIVEL FREÁTICO
Subnivel 1	04	ACOMETIDA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PJ02-N002	u	Partida para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua freática (AFR) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
2	PN38-EBYL	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acometida AFS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
3	PN85-4IPE	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acometida AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	05	AGUA NIVEL FREÁTICO
Subnivel 1	05	DISTRIBUCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 105

			TOTAL MEDICIÓN				30,000		
2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2 soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				90,000			1,200	108,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				108,000		
3	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2 soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				30,000		
4	PFQ0-3KUR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				30,000		
5	PFQ0-3KRK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				90,000			1,200	108,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				108,000		
6	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				30,000		
7	PFQ0-N001	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 16 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 106

1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN		16,000			
8	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llave gral zonas humedas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN		4,000			
Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA						
Capítulo	08	INSTALACIONES						
Subcapítulo	02	FONTANERIA						
Nivel	06	SANITARIOS						
Subnivel 1	00	SANITARIOS						
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PJ11C-3CYA	u	EQ12a_INODORO Inodoro modelo suspendido compacto ROCA Rimless REF: A346244000, A8012AC00B, 890090700, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga 2/4 l. autoportante REF: 890090700. Placa de accionamiento PL3 Dual Antivandálica REF: 890097004. Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado con fijaciones murales y conectado a la red de evacuación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ12a		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN		8,000			
2	PJ11C-3C0F	u	EQ12b_INODORO Inodoro modelo compacto Meridian de la cosa Roca, adosado a pared, con tanque empotrado y mecanismos de descarga. Modelo casa ROCA Rimless REF: A347246000, A8012A200B, A890070200, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga 2/4 l. autoportante REF: A890070200 Placa de accionamiento PL3 Dual Antivandálica REF: 890097004. Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal o vertical, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado con fijaciones murales y conectado a la red de evacuación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ12b		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN		4,000			
3	PJ11C-3CYN	u	EQ13_INODORO ADAPTADO Inodoro modelo Meridian de Roca REF:34224H000. cisterna y tapa, REF: A34124H000 REF: A801230004 Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

1	EQ13		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
4	PJ181-H7XX	u	EQ14_DOBLE LAVAMANOS DE PIE Fabricación, suministro y colocación de el doble lavamanos de acero inoxidable mate AISI 316 de xapa de 3 mm de espesor de base ovalada, y de medidas aproximadas de 110 cm de largo por 45 cm de ancho y 85 cm de altura, todo forrado verticalmente con la misma chapa de acero inoxidable, más el formado por dos senos semiesféricos de acero inoxidable, de diámetro aproximado de 45 cm, más la plataforma de unión entre los dos senos, y la separación en vertical para la soportación de los espejos, de unos 105 cm de altura por 45 cm de ancho. Incluye la soldadura especial de acero inoxidable, el rebajado, el lijado y pulido de las soldaduras, la formación de pliegues en las chapas, doblado de las mismas, formación de agujeros para encaste y/o paso de instalaciones, formación de registros con dos tapas batientes o atornilladas para mantenimiento de la instalación, suministro y colocación de los dos sifones de botella de acero inoxidable, fijaciones mecánicas, connexionado a la red de desagües-evacuación, a la de alimentación de agua, y a la toma de tierra. Todo según detalles y especificaciones proyecto.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ14 (PB y PS)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
5	PJ117-3BM4	u	EQ15_LAVAMANOS Lavamanos modelo Diverta de Roca REF: 327111000 (471x410x150 mm). Lavabo mural de porcelana esmaltada, de lado >= 38 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales, incluye sifon, fijaciones mecánicas, y conectado a la red de saneamiento y de agua					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ15		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,000	
6	PJ214-6PXX	u	EQ17_GRIFERÍA Grifo modelo dyson airblade wash + dry (secador de manos incorporado). Completo e instalado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ17		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
7	PJ217-3SCI	u	EQ18a_GRIFERÍA Grifo modelo Presto 605 ECO PN con pulsador (2l/min.). Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQ18a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
8	PJ219-3SGA	u	Grifo monomando para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con desagüe mecánico incorporado con salida de 1''1/4, con dos entradas de manguitos, apto para Personas de Movilidad Reducida					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

1	EQ18b		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
9	PJ21R-VLU7	u	Conjunto de ducha con grifo termostático, para ducha,, precio superior, empotrado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
10	PJ181-3DY2	u	Fregadero de plancha de acero inoxidable con un seno circular, hasta 50 cm de largo, acabado mate, precio superior, empotrado en la encimera					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
11	PJ210-3YL1	u	Grifo monomando para fregadero, montado superficialmente, de latón cromado precio superior, con caño giratorio de tubo, con dos entradas manguitos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
12	PJ186-3CNG	u	Vertedero de porcelana esmaltada con alimentación integrada, de color blanco, precio superior, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
13	PJ187-3CPD	u	Reja de acero inoxidable y protección de goma, montado en vertedero de porcelana vitrificada, precio alto					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
14	PJ210-3YJZ	u	Grifo sencilla para fregadero, montado superficialmente, mural, de latón cromado precio medio, con caño giratorio de tubo, con entrada de 1/2''					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
15	PQ55-HCHM	m	Encimera de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera HPL, de 16 mm de espesor y 50 cm de ancho, con cantos biselados, más faldon frontal de 20 cm de altura, y subestructura metálica para su correcta ejecución, incluye la estructura, la fijación de la estructura de base a pared o trasdosado, fijaciones mecánicas, sellados, formación de agujeros para encaste de los distintos sanitarios y complementos, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto.					

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 109

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ME13 Encimera Vestuarios		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,400	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	08	RED DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PGD1-E3BA	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

2	PG3B-E7CS	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000			1,100	77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							77,000	

3	PG33-E697	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entubat-aïllat		65,000			1,100	71,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							71,500	

4	EGDZAT03	u	Soldaduras exotérmicas marca 'Aplicaciones Tecnológicas' con productos 'APLIWELD' o equivalente, según planos para unión: - cable-cable - pletina- pletina - cable-pletina - cable-pieza metálica - cable-estructura - cable-pica - otras conexiones, con materiales auxiliares, totalmente instalado, conexionado y verificado. Sólo se aceptarán las soldaduras que cumplan las siguientes condiciones: - El fundido debe cubrir completamente los conductores dentro de los límites de la cámara de soldadura o al menos la superficie que tenían previamente. - El resultado no presenta porosidades superficiales de profundidad mayor a 1 mm. - Debe quedar libre de escoria al menos en un 80%, cumpliendo además las condiciones anteriores. - El color de la soldadura varía de dorado a bronce una vez se ha limpiado convenientemente.					
Soladaduras correspondientes a todas las uniones para formar las diferentes redes de PaT del edificio.								

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 110

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

5	PGD4-614M	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ascensor/montacargas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	

6	EPA1AR01	pa	Partida alzada para la puesta a tierra de todos los elementos metálicos del Edificio, estructura, carpinterías, bandejas, conductos, armarios. Conectado a la red general. Todo de acuerdo a REBT y especificaciones de la DF.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

7	PG2N-EUHP	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entubat-aïllat		65,000			1,100	71,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							71,500	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	09	ACOMETIDA Y DISTRIBUCIONES GENERALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PG33-E69G	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acometida qgbt		5,000	66,000	1,100		363,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							363,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 111

Nivel	10	CUADROS ELÉCTRICOS	
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PGB0-AR01	u	Suministro e instalación de batería automática de condensadores CLMT-2 90 kVAr de ABB para tensiones de 400V con escalones de composición 10+(4x20), sección 1:2:2. Incluye materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. Totalmente montado, configurado, conectado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

2	PG10-AR01	u	Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT) marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.

Incluye materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

3	PG10-AR02	u	Suministro e instalación de Subcuadro P1 (SC_P-1 + P-1 SAI) todo en envoltente unica, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.

Incluye:
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

4	PG10-AR03	u	Suministro e instalación de Subcuadro PB + PB_SAI Todo en envoltente unica, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 112

			del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.

Incluye:
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

5	PG10-AR04	u	Suministro e instalación de Subcuadro Subcuadro PC marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.

Incluye:
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

6	PG10-AR05	u	Suministro e instalación de Subcuadro Carbonera, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.

Incluye:
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 113

Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	11	INSTALACIONES INTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PG33-E697	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sc carbonera		5,000	66,000	1,100		363,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

363,000

2	PG33-E6CB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bat condensadores		10,000	5,000		1,100	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

55,000

3	PG33-E6E5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sc_pb		11,000			1,100	12,100	C#*D#*E#*F#
2	sc_pc		20,000			1,100	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

34,100

4	PG33-E6E4	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sc_ps1		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
2	humectador uta		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
3	bombas geotermia		17,000	3,000		1,200	61,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

90,200

5	PG33-E6E3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alimentación sai		10,000	2,000		1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
2	ascensores		50,000			1,200	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

82,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 114

6	PG33-E6E2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sc_ps1 sai		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
2	sc_pb sai		11,000			1,100	12,100	C#*D#*E#*F#
3	tc trif PB		45,000			1,200	54,000	C#*D#*E#*F#
4	CL's ALTELL		45,000			1,200	54,000	C#*D#*E#*F#
5	UTA		20,000			1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

155,100

7	PG33-E6E1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gp12_1		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
2	gp12_2		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
3	gp12_3		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
5	b01_1		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
6	b01_2		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
7	b02_1		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
8	b02_2		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
9	b03_1		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
10	b03_2		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

162,000

8	PG33-E6CV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1							
2	tc eventos+vestibulo		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
3	tc baños+esc+circ		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
4	tc inmersión		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
5	tc archivo+consulta		115,000			1,100	126,500	C#*D#*E#*F#
6	tc office+repro		45,000			1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
7	tc salas		65,000			1,100	71,500	C#*D#*E#*F#
8	tc vestuarios		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
9	secamanos baños		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
10	secamanos vestuarios		45,000			1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
11	fancoils		100,000			1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
12	lamas		145,000			1,100	159,500	C#*D#*E#*F#
13	ulleres		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
14	extractors		50,000	2,000		1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
15	puertas		45,000			1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
16	tc sai		145,000			1,100	159,500	C#*D#*E#*F#
18	PB							
19	tc sala día+gr		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
20	tc circu+esc+baños		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25 Pág.: 115

21	tc sala poliv	155,000	1,100	170,500	C#*D#*E#*F#
22	tc despacho+circ+esc+limp	55,000	1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
23	tc nev	35,000	1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
24	tc desbarace	50,000	1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
25	tc office	70,000	1,100	77,000	C#*D#*E#*F#
26	secamanos 1	25,000	1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
27	secamanos 2	45,000	1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
28	fc	35,000	1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
29	lamas	120,000	1,100	132,000	C#*D#*E#*F#
30	campana	30,000	1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
31	puertas	45,000	1,100	49,500	C#*D#*E#*F#
32	bucle	20,000	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
33	extractores	35,000	1,100	192,500	C#*D#*E#*F#
34	tc sai	165,000	1,100	181,500	C#*D#*E#*F#
36	ALTILLO				
37	tc	55,000	1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
39	CARBONERA				
40	tc	15,000	1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				2.376,000	

9 PG33-E6CT m Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1							
2	alumbrado vestibulo		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
3	alumbrado escalera 1		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
4	alumbrado circulaciones		105,000			1,100	115,500	C#*D#*E#*F#
5	alumbrado escalera 2		65,000			1,100	71,500	C#*D#*E#*F#
6	alumbrado eventos		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
7	alumbrado baños		55,000			1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
8	alumbrado inmersión		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
9	alumbrado archivo+consulta		85,000			1,100	93,500	C#*D#*E#*F#
10	alumbrado inst+repro		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
11	alumbrado vestuarios		85,000			1,100	93,500	C#*D#*E#*F#
12	alumbrado exterior		55,000			1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
13	ctrl		5,000			1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
14	man		5,000			1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
15	cctv		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
16	sai		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
17	ccaa		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
18	rack		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
19	intrusion		10,000			1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
20	PB							
21	alumbrado entrada+circulacion		25,000			1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
22	alumbrado espacio polivalente		170,000			1,100	187,000	C#*D#*E#*F#
23	alumbrado circulaciones		80,000			1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
24	alumbrado sala de dia		35,000			1,100	38,500	C#*D#*E#*F#
25	alumbrado baños		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
26	alumbrado sala tec+gr		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
27	alumbrado despacho		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
28	alumbrado neveras+limpieza		55,000			1,100	60,500	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25 Pág.: 116

29	alumbrado office+desbarace	63,000	1,100	69,300	C#*D#*E#*F#
30	ctrl	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
31	man	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
33	ALTILLO				
34	alumbrado altillo	50,000	1,100	55,000	C#*D#*E#*F#
35	alumbrado terrazas	20,000	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
36	antipajaros	20,000	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
37	ctrl	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
38	man	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
40	CARBONERA				
41	alumbrado	25,000	1,100	27,500	C#*D#*E#*F#
42	BC3_1	20,000	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
43	BC3_2	20,000	1,100	22,000	C#*D#*E#*F#
44	ctrl	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
45	man	5,000	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				1.559,800	

10 PG33-E6CR m Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS1							
2	emerg. vestibulo		25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
3	emerg. escalera 2		25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
4	emerg. circulaciones		95,000			1,200	114,000	C#*D#*E#*F#
5	emerg. escalera 1		60,000			1,200	72,000	C#*D#*E#*F#
6	emerg. espacio eventos		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
7	emerg. baños		35,000			1,200	42,000	C#*D#*E#*F#
8	emerg. inmersión		35,000			1,200	42,000	C#*D#*E#*F#
9	emerg. consulta+archivo		45,000			1,200	54,000	C#*D#*E#*F#
10	emerg. salas		70,000			1,200	84,000	C#*D#*E#*F#
11	emerg. vestuarios		60,000			1,200	72,000	C#*D#*E#*F#
13	PB							
14	emerg entrada+circulacion		25,000			1,200	30,000	C#*D#*E#*F#
15	emerg espacio polivalente		50,000			1,200	60,000	C#*D#*E#*F#
16	emerg circulaciones		70,000			1,200	84,000	C#*D#*E#*F#
17	emerg sala de dia		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
18	emerg baños		20,000			1,200	24,000	C#*D#*E#*F#
19	emerg sala tec+gr		15,000			1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
20	emerg despacho		40,000			1,200	48,000	C#*D#*E#*F#
21	emerg neveras+limpieza		50,000			1,200	60,000	C#*D#*E#*F#
22	emerg office+desbarace		58,000			1,200	69,600	C#*D#*E#*F#
24	ALTILLO							
25	alumbrado emerg.		50,000			1,200	60,000	C#*D#*E#*F#
27	CARBONERA							
28	alumbrado emerg.		20,000			1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.053,600

11 PG63-N001 u Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 117

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminaries		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	emergencias		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							45,000	
12	PG63-N002	u	Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos. Incluye línea bus DALI 2x1,5 mm2 H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø16 libre de halógenos.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Iluminaries		453,000				453,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							453,000	
13	PG63-N003	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para toma de corriente/caja de mecanismos, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tc							
2	palt		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	pb		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4	ps1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
5	carb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	caja mecanismos							
8	pb		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
9	ps1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							120,000	
14	PG63-N004	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para puerta automatica, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
15	PG2J-4BPQ	m	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	qgbt a terra ps1		5,000			1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
2	qgbt a qpb		7,000			1,100	7,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							13,200	
16	PG2J-4BOA	m	Bandeja metálica de reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 118

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carbonera		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
2	altillo		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							82,500	
17	PG2N-EUI2	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acometida qgbt		5,000	66,000		1,100	363,000	C#*D#*E#*F#
3	tramo general ps1		60,000	8,000		1,100	528,000	C#*D#*E#*F#
4	tramo general pb		60,000	9,000		1,100	594,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.485,000	
18	PG2N-EUIA	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sc carbonera		5,000	66,000	1,100		363,000	C#*D#*E#*F#
2	otros		30,000			1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							396,000	
19	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000			1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							88,000	
20	PG2P-6T0D	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tramo visto		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							27,500	
21	PG12-DH7J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente					
MEDICIÓN DIRECTA							50,000	
22	PG3B-E7CP	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x16 mm2, montado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 119

1	68,200	68,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		68,200	
23	PG12-AR01	u	Suministro e instalación de sistema electrificado disuasorio para aves, compuesto por banda flexible con aisladores, fijaciones, y central eléctrica de impulsos de baja intensidad. Incluye 200 m de banda flexible, central eléctrica de impulsos de baja intensidad y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, conforme a la normativa vigente. Totalmente montado y listo para su funcionamiento.
MEDICIÓN DIRECTA		1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	12	MECANISMOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PG60-N001	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 8 módulos formada por 4 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	ps1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5,000

2	PG60-N002	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	ps1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

32,000

3	PG60-N003	u	Caja de mecanismos para paret modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	ps1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 120

TOTAL MEDICIÓN							8,000	
4	PG60-N001	u	Toma de corriente de tipo universal, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y marco, precio medio, superficial					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	ps1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	carbonera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							75,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	13	ILUMINACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PH21-0001	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-1 DALI [lk312105.002.76] leikalight Basic Ball Basic Ball, 28 W, 2400 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

13,000

2	PH21-0002	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-2 DALI [lk312094.002.76] leikalight Basic Ball Basic Ball, 55 W, 5800 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

3	PH21-0003	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-3 DALI [lk234103/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

				TOTAL MEDICIÓN		2,000		
4	PH21-0004	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-4 DALI [lk234203/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		2,000		
5	PH21-0005	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-5 DALI [lk234303/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		1,000		
6	PH21-0006	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-1 SENSOR [lk145-5C0K-30GGE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x20W - · 23,4w · 3590lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		7,000		
7	PH21-0007	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-2 SENSOR [lk145-5C0K-30GEE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,3w · 2030lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL MEDICIÓN		6,000		
8	PH21-0008	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-3 SENSOR [lk451243.009.1] leikalight Planox ECO, 33 / 54 W, 4350 / 6300 lm, 830, grey,					

EUR

MEDICIONES

on/off Ceiling and wall luminaires, Damp-proof luminaires, L 1669 B 61 H 50, Plastic (PC) opal
Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

9PH21-0009u

Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de:
LIC-5S SENSOR
[lk145S-2C0K-30GHE/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire surface/suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1683x47x69 · LED-MODUL 1x31W · 36,7w · 5600lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20
LIC-5S.1
[lk00-00352, K] leikalight Linear accs. · cable 3x0,75 2000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · LIC-5S.2
[lk00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20
LIC-5S.3
[lk145-50102, W] leikalight Lina45-S · 2 x end cap - metal, screwless · Electrical connection: · Light distribution: · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · LIC-5S.4
[lk145-50300, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 2000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0
Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	

10PH21-0015u

Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de:
LIC-CU lineal DALI
[lk145S-5C11-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1122x47x69 · LED-MODUL 1x14W · 15,1w · 2250lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20
LIC-CU.1
[lk00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0
LIC-CU.2
[lk00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20
LIC-CU.3
[lk145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0
Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN							6,000
11	PH21-0016	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU codo DALI [lk145S-521I-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 597x597x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,4w · 1910lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [lk00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [lk00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [lk145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							12,000
12	PH21-0020	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: UIE-1 DALI [lk84555K3] leikalight In-ground luminaire for indoors & outdoors. 3000 K Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							58,000
13	PH21-0022	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-2 SENSOR [lkP0969170OP] leikalight Moon/28 cm de diámetro 18 W, LED 2700K-3000k, IP44 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.				
TOTAL MEDICIÓN							22,000
14	PH21-0023	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-3 SENSOR [lkP0969270OP] leikalight Moon 35 cm de diámetro, 24 W, LED 2700K - 3000 K, IP44 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.				

EUR

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							22,000	
15	PH21-0024	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIE-1 SENSOR [lkD001.8FL93SB20] leikalight downlight, familia D001, modelo S. Ø60, 8w, 3000K, CRI90, IP20, óptica Flood. Acabado exterior color blanco, reflector color blanco. Conexión eléctrica sin regulación. Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,000	
16	PH21-0014	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU lineal DALI [lk145S-5C1I-35GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1964x47x69 · LED-MODUL 1x26W - · 27,2w · 4210lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [lk00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [lk00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [lk145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
17	PH21-0025	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: AIS-1 DALI [lk312391.002.76] leikalight Triona Triona, 106 W, 11200 lm, 830, white, DALI Ceiling and wall luminaires, D 1009 H 88, Plastic (PMMA) opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
18	PH21-0026	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: MIE-1 [lk6911100S] leikalight Luminaria lineal de sobremesa, estructura de					

EUR

EUR

MEDICIONES

			aluminio acabado en color negro de 182cm, fijación mediante dos arandelas tipo sándwich, led integrado 100-240 V / 2700 K / CRI 80, 30 W / 3206 Lumen, con interruptor. Ángulo de apertura 120° Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							6,000		
19	PH21-0027	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: MIS-1 [lk059-28110770] leikalight TASK TABLE O CRI90 ESSENTIAL SENSOR 11W LED 3000K 220-240V MIS-1.1 [lk059-2891117] leikalight TASK BASE PLATE FOR TABLE Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							1,000		
20	PH21-0029	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-1 [lk26001-SE33D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 36° 2000LM DALI Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			47,000				47,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							47,000		
21	PH21-0030	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-2 [lk26001-SE23D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 15° 2000LM DALI Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							48,000		
22	PH21-0031	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala general [lk186-0111238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 1000 SURF SUSP DALI- 2-BUS 240V-16A Color Especial [lk186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI- 2-BUS 240V-16A Color Especial [lk186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK						

MEDICIONES

			Color Especial [lk186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial [lk186-0211138] leikalight LINEAR CONNECTOR FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							29,000		
23	PH21-0036	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala general [lk186-0215118] leikalight CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			116,000				116,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							116,000		
24	PH21-0037	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular [lk186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI- 2-BUS 240V-16A Color Especial [lk186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK [lk186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK [lk186-0215118] leikalight CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK (3 u) Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							6,000		
25	PH21-0041	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular, tiras LED L1 [ktec0439] leikalight Conjunto iluminación led vertical de 6,50 mts/lineales compuesto de perfil S15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driver Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL MEDICIÓN							7,000		
26	PH21-0042	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular, tiras LED [ktec0439_asc] leikalight Conjunto iluminación led para 4 puertas de						

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 127

								ascensores total de 6 mts/lineales compuesto de perfil E15 con difusor opal, tapas, tira led, sujecciones y driver Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

27	PH21-0043	u						Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Emergencias [IkETS/2W/B/1/SE/AT/WH/OP] Ieikalight EXIT S 2W LED 335 lm PREMIUM IP65 1h battery non-maintained with autotest, white color white and opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							40,000	

28	PH21-0044	u						Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Todos los controles ofertados se han previsto con acabados en BLANCO Lutron no instala ni conecta ninguno de los materiales en obra CAPACIDAD SISTEMA - 512 Drivers DALI - 128 encendidos diferentes IkSP2024.1_0439 [IkSP2024.1_0439] Ieikalight Control iluminación Rehabilitació pavelló Sant Pau La Puríssima compuesto de procesador Quantum QP3-1PL-100-240 + 1 ud QSW-QVS-L (Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server) + 1 ud QSW-BAC-PP-A (Integración BacNET IP) + 1 ud QSW-RPT-PP-A (Software Reportes) + 1 ud QSW-RPT-SU-A (Software Utilizacion Espacios) + 1 ud QSW-RPT-FOFP-A (Software Control Iluminación en planta) / 4 ud Módulos QSN-2DALUNV-D Módulo DALI (control de 128 drivers DALI (2 buses de 64 drivers DALI), sin limite de zonas) / Elementos auxiliares 10 ud QSM3-XW-C Antena RF + 8 ud LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia + 9 ud LRF3-OCR2B-WH Detector Presencia Radio Frecuencia + 12 ud PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Iluminación + 2 ud QWP-S-44W-WH Botonera Palladiom Blanca con grabado predefinido + 4 ud QS-CBL-LSZH-500 + PROGRAMACION Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA						
Capítulo	08	INSTALACIONES						
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD						
Nivel	14	ELECTRICIDAD CLIMA						
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PG63-N005	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para fancoil, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105.					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 128

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							15,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA						
Capítulo	08	INSTALACIONES						
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD						
Nivel	15	SISTEMAS DE GESTIÓN ELECTRICIDAD CLIMA						

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PEV2-N003	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta Baja. Incluye: - 1x Remota Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 2x Módulo 16 entradas digitales. - 1x Módulo 16 salidas digitales. - 9x Módulo 8 entradas analógicas. - 1x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2	PEV1-N001	m						Suministro e instalación de la instalación eléctrica para punto de control de equipos, tanto de elemento de campo a cuadro de control, cuadro eléctrico de protección y maniobra o interfáz de usuario con cableado apantallado y libre de halógenos. Incluye cajas de derivación necesarias, tubo corrugado, tubo rígido y todos los demás accesorios necesarios.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							35,000	

3	PP44-6640	m						Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	switch a qc pb		12,000			1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
2	switch a qc ps1		10,000			1,200	12,000	C#*D#*E#*F#
3	switch a qc bunker		65,000			1,200	78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN							104,400	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 129

4	PEV1-N002	m	Cable de comunicaciones p/BUS de datos, 2x1 mm2 trenzado y apantallado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000			1,250	187,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							187,500	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	16	SAIS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PGC4-B3ZE	u	Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 kVA (20 kW) de potencia, formado por : Un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs(THDI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), Un ondulador-inversor de tecnología transistores IGBTs (Factor de potencia a la salida=1), Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador.

No penalización de la potencia activa (kW_s) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.

Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodo tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 20 minutos al 100% carga (test automático de disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería

Conexión LAN integrada para supervisión SAI vía IP (Protocolo SNMP).

Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV.

En cumplimiento con la normativa Rohs.

Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks.

MTBF >350000h, certificado por organismo externo.

Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1).

Posibilidad de entrada común para rectificador y bypass.

Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.

Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador.

Marca / Modelo: SOCOMEC / Modelo Masters GP4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 130

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	18	CLIMATIZACIÓN
Subnivel	01	DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							44,000	

2PFQ0-AR01mAislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo FRIO - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							11,000	

3PFR0-3NI8mRecubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 250 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo FRIO - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							11,000	

4PFQ0-3LOTmAislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		15,000	2,000		1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							33,000	

5PFC0-4I07mTubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
2	TR		34,000			1,100	37,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							81,400	

6PFQ0-3KQAmAislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 131

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo TR - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

11,000

7

PFR0-3NI2

m

Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 190 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo frio - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
2	Tramo TR - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

22,000

8

PFQ0-3KQ7

m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		20,000	2,000		1,100	44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

44,000

9

PFQ0-3KQ3

m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	TR		34,000			1,100	37,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

37,400

10

PFC0-4I04

m

Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		37,000			1,100	40,700	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		55,000			1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
3	TR		49,000			1,100	53,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

155,100

11

PFQ0-3KX5

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo calor - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 132

TOTAL MEDICIÓN

11,000

12

PFR0-3NHZ

m

Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 160 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo calor - exterior		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

11,000

13

PFQ0-3KWU

m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		37,000			1,100	40,700	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		55,000			1,100	60,500	C#*D#*E#*F#
3	TR		49,000			1,100	53,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

155,100

14

PFC0-4I01

m

Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		28,000			1,100	30,800	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		37,000			1,100	40,700	C#*D#*E#*F#
3	TR		18,000			1,100	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

91,300

15

PFQ0-3KWR

m

Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		28,000			1,100	30,800	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		37,000			1,100	40,700	C#*D#*E#*F#
3	TR		18,000			1,100	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

91,300

16

PFC0-4HZY

m

Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		40,000			1,100	44,000	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		12,000			1,100	13,200	C#*D#*E#*F#
3	TR		42,000			1,100	46,200	C#*D#*E#*F#

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 133

		TOTAL MEDICIÓN				103,400	
17	PFQ0-3KWE	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	TR		42,000			1,100	46,200 C##D##E##F#
		TOTAL MEDICIÓN				46,200	
18	PFQ0-3KWQ	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		40,000			1,100	44,000 C##D##E##F#
2	CALOR		12,000			1,100	13,200 C##D##E##F#
		TOTAL MEDICIÓN				57,200	
19	PFC0-4HZV	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2 soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		6,000			1,100	6,600 C##D##E##F#
2	CALOR		34,000			1,100	37,400 C##D##E##F#
3	TR		64,000			1,100	70,400 C##D##E##F#
		TOTAL MEDICIÓN				114,400	
20	PFQ0-3KWC	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	TR		64,000			1,100	70,400 C##D##E##F#
		TOTAL MEDICIÓN				70,400	
21	PFQ0-3KWM	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		6,000			1,100	6,600 C##D##E##F#
2	CALOR		34,000			1,100	37,400 C##D##E##F#
3			0,000				0,000 C##D##E##F#

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 134

		TOTAL MEDICIÓN					44,000
22	PFC0-4HZS	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2 soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		16,000			1,100	17,600 C##D##E##F##
2	CALOR		24,000			1,100	26,400 C##D##E##F##
3	TR		57,400			1,100	63,140 C##D##E##F##
		TOTAL MEDICIÓN					107,140
23	PFQ0-3KSY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		16,000			1,100	17,600 C##D##E##F##
2	CALOR		24,000			1,100	26,400 C##D##E##F##
3	TR		57,400			1,100	63,140 C##D##E##F##
		TOTAL MEDICIÓN					107,140
24	PFC0-4HZP	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2 soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente				
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		108,000			1,100	118,800 C##D##E##F##
2	CALOR		128,000			1,100	140,800 C##D##E##F##
		TOTAL MEDICIÓN					259,600
25	PFQ0-3KSX	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	FRIO		108,000			1,100	118,800 C##D##E##F##
2	CALOR		128,000			1,100	140,800 C##D##E##F##
		TOTAL MEDICIÓN					259,600
26	PNH8-N010	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga model NBE 40-125/105 ASAF2AESBQQEHWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embridadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 según REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.				

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 135

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
27	PNH8-N011	u	Suministro e instalación de bomba centrífuga model NBE 32-125/106 ASAF2AESBQEGWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embreadadas de 50 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,1 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra Radiante		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
28	PNH8-N005	u	Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN63 formado por: -2x válvulas de corte DN63 -2x mango antivibración DN63 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN63 -1x filtro DN63 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN63 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
29	PNH8-N007	u	Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN80 formado por: -2x válvulas de corte DN80 -2x mango antivibración DN80 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN80 -1x filtro DN80 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN80 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 136

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terra Radiante		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
30	PNH8-N009	u	Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN100 formado por: -2x válvulas de corte DN100 -2x mango antivibración DN100 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN100 -1x filtro DN100 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN100 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
31	PNC0-N001	u	Suministro e instal·lació de ‘‘KIT de conexió Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2’’- hasta 150 litres/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presión, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2’’M x 1/2H - longitud 30 cm.’’ Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrio de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrio de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm. - Adaptador. Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
32	PNC0-N002	u	Suministro e instal·lació de ‘‘KIT de conexió Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2’’- hasta 600 litres/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presión, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2’’M x 1/2H - longitud 30 cm					

EUR

MEDICIONES

<

EUR

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FC05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
35	PNC0-N005	u	Suministro e instalación de ´´KIT de conexión Pettinaroli, modelo X851GA Ø1´´x 1´´- hasta 2700 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS Pettinaroli con EVOPICV 93 ISOPORCENTUAL, by pass y corte, Filterball (patentada) valvula de corte con filtro incluido, valvulas de corte, drenaje y venteo, tomas de presion y aislamiento completo kit. Premontado desde fabrica y garantia Pettinaroli, con pareja de flexibles incluidos EVOFLEX					
Incluye:			- Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQMm.					
- Adaptador.								
Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CL01		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
36	PN38-EC62	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Final ramal Circuito Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
37	PN38-EC68	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Final ramal Circuito TR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
38	PNC0-N006	u	Suministro e instalación de ´´KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1681 Ø1 1/4´´- hasta 6000 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico Pettinaroli PCS para climatizadora con picv serie 83 EVOPICV-R isoporcentual, Filterball (valvula de corte con filtro pettinaroli), by pass de limpieza con corte, valvulas de corte, drenaje y venteo. Premontado y probado en Pettinaroli y con garantia desde fabrica.					
Incluye:			- Actuador ELECTROMECAÁNICO ROTATIVO Pettinaroli SN08CC, 24V proporcional 0-10V.					
- casco aislante para calefaccion (actuador externo). Pettinaroli 083IHV. 1.1/4´´-1/2´´-2´´ DN40 x 30mm.								
Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc.								

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 139

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CL01		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

39PNC0-N007u

Suministro e instalación de ‘‘KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1691 Ø1 1/2’’- hasta 9000 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales.
Kit hidronico Pettinaroli PCS para climatizadora con picv serie 83 EVOPICV-R isoporcentual, Filterball (válvula de corte con filtro pettinaroli), by pass de limpieza con corte, valvulas de corte, drenaje y venteo. Premontado y probado en Pettinaroli y con garantía desde fabrica.

Incluye:
- Actuador ELECTROMECÁNICO ROTATIVO Pettinaroli SN08CC, 24V proporcional 0-10V.

- casco aislante para calefaccion (actuador externo). Pettinaroli 083IHV. 1.1/4’’-1/2’’-2’’ DN40 x 30mm.

Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

40PN44-FARBu

Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito frio RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

41PN44-FAR9u

Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio radiante IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito frio radiante RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuito calor radiante IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuito calor radiante RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

42PN44-FAR8u

Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 140

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito calor IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

43PNC1-N027u

Suministro e instalación de válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente:

-Racors de conexión
-Carcasa del sensor de temperatura
-Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura
-Aislamiento cuerpo de la válvula

Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje.

Incluye actuador modelo TA-MC250/230

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito suelo radiante		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

44PNC1-N028u

Suministro e instalación de válvula de control de dos vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV216 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente:

-Racors de conexión
-Carcasa del sensor de temperatura
-Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura
-Aislamiento cuerpo de la válvula

Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje.

Incluye actuador modelo TA-MC250/230

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuito frio RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuito calor RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

45PNC4-NC04u

Válvula de descarga proporcional TA-BPV 25-R diámetro nominal DN25 y un caudal hasta a 4,0 m3/h, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Final rama Circuito calor (2500 l/h)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

46PNC4-NC05u

Válvula de descarga proporcional TA-BPV 32-R diámetro nominal DN32 y un caudal hasta a 8,0 m3/h, colocada

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN

4,000

5

PEJ3-AR04

u

Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo VED541I para un caudal de aire de 1155,6 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 6,72 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 3,88 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 749x1160x300mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espacio Eventos PS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

6

PEJ3-AR05

u

Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FPMI334 para un caudal de aire 2465 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 12,94 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 7,21 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 1640x625x315mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de día PS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	19	CONDUCTOS Y DIFUSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	PE53-4UFU	m2	Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,75758 m2·K/W, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductos impulsión CL01		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#
2	Conductos retorno CL01		50,000	1,100			55,000	C#*D#*E#*F#
3	Conductos IMP FC		30,000	1,100			33,000	C#*D#*E#*F#
4	Conductos RET FC		30,000	1,100			33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							176,000	
2	PEKK-AR06	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 450x100 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

1

Reprografia IMP

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

2

Despacho IMP

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

3

PEKK-AR07

u

Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 700x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos).
Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office PS IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Espacio inmersión PS IMP		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona office PB IMP		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona neveras PB IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

7,000

4

PEKK-AR08

u

Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 800x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos).
Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Archivo/Consulta IMP		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

5

PEKK-AR09

u

Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 450x100 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos).
Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reprografia RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despacho RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

6

PEKK-AR10

u

Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 700x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos).
Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office PS RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Espacio inmersión PS RET		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona office PB RET		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona neveras PB RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

7,000

7

PEKK-AR11

u

Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 800x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 145

acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Archivo/Consulta RET		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			4,000				
8	PEKK-AR12	u	Suministro e instalación de reja LMT-V-MISS+CSS(O) 600x250 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º paralelas a la dimensión menor, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Eventos RET		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	Sala de día RET		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			4,000				
9	PEKK-AR13	u	Suministro e instalación de tobera de largo alcance orientable manualmente para instalación mural KAM-W 125 de MADEL construido en aluminio, con junta de rotación de material inmutable clasificada M1 y acabado lacado color blanco RAL 9016 (60-70% brillo) Con aro embellecedor y elementos necesarios para montaje. Totalmente montada y conectada.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Eventos IMP		32,000				32,000 C#*D#*E#*F#
2	Sala de día IMP		32,000				32,000 C#*D#*E#*F#
3	Sala polivalente		16,000	6,000			96,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			160,000				
10	PEKK-AR14	u	Suministro e instalación de reja DMT-AR+CM (S) 800 x 600 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor , construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación clips y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Sala polivalente RET		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			3,000				

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	20	SUELO TÉRMICO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P7C27-N001	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas ``EASY NOP GREY 48`` de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 26 mm y altura total 48 mm con 0,76 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 146

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			497,280				497,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							497,280	

2	P7C27-N002	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas ``EASY NOP GREY 65`` de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 43 mm y altura total 65 mm con 1,26 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			456,960				456,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							456,960	

3	P7C27-N003	m2	Suministro e instalación de Folio de protección REHAU. Material: lámina PE polietileno espesor 0,2 mm para la protección de absorción de humedad del aislamiento térmico según norma DIN 18560 y UNE EN 1264. Suministro: rollos 100m de longitud y ancho 600 mm a doble capa					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							480,000	

4	P7C27-N004	m	Suministro e instalación de Tubo REHAU para calefacción/refrescamiento Rautherm Speed 16x1,5 mm, SDR 11, Clase de aplicación 4/8 bar. Material PE-Xa con capa EVAL-barrera antioxígeno según UNE EN 1264. Homologación DIN CERTCO y marcado AENOR según UNE EN ISO 15875. Suministro en rollos de 500 metros. Color: naranja.					
incluye:								
- Curva guía REHAU de 90° para los tubos PE-Xa RAUTHERM 16/17. Material: PA-poliamida. Resistente a temperaturas de -5 °C hasta +60 °C. Color: negro								
- Tubo corrugado REHAU para protección del tubo Rehau PE-Xa Rautherm S 16x2,0mm y 17x2,0mm en zona colector y en juntas de dilatación según UNE EN 1264. Material: PE; color: negro (98001). Suministro: rollos 50m								
- Puente REHAU para panel de nopas, para la fijación adicional de los tubos Rehau PE-Xa Rautherm S a los paneles aislantes con nopas, en trazados en diagonal, curvas y a 45° respecto a a la dirección principal de trazado. Material: PE. Color negro.								

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			9.500,000				9.500,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			9.500,000				
5	P7C27-N005	m	Suministro e instalación de Aislamiento perimetral REHAU autoadhesivo de espuma de PE-Polietileno. Función de absorción de las dilataciones del pavimento y de aislamiento termoacústico. Incorpora un faldón integrado de Polietileno para evitar infiltraciones del mortero autonivelante. Altura 150 mm y espesor de 10 mm. Color gris.				

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 147

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.050,000				1.050,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.050,000	
6	P7C27-N006	m	Suministro e instalación de Perfil REHAU para juntas de dilatación en solados radiantes de mortero según UNE EN 1264. Espuma de PE-LD Polietileno de baja densidad de celdas cerradas. Con cinta autoadhesiva en la cara inferior de la base. Color: gris.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			186,000				186,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							186,000	
7	P7C27-N007	kg	Suministro e instalación de Aditivo REHAU para conseguir un mortero de cemento CT-C25-F4 según UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la flexotracción. Suministro en envase de plástico de 10 kg.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							210,000	
8	P7C27-N008	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 5 circuitos. Material tecnopolímero con 1'' de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1'' hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
9	P7C27-N009	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 6 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
10	P7C27-N018	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 7 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 148

			máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					3,000	
11	P7C27-N010	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 8 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					6,000	
12	P7C27-N019	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 9 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					1,000	
13	P7C27-N012	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 11 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.						
Num. Texto			Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN							1,000	
14	P7C27-N013	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 12 circuitos. Material tecnopolímero con 1'' de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1'' hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
15	P7C27-N014	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 6 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 600 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,000	
16	P7C27-N015	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 7 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 700 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							7,000	
17	P7C27-N016	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 8,5 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 850 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
18	P7C27-N017	m	Suministro e instalación de Actuador térmico REHAU UNI (230 V) para control de las válvulas de los colectores REHAU. Posición normalmente cerrada. Señalización del estado de apertura en la parte superior del actuador. Compatible con todos los colectores REHAU para instalaciones residenciales mediante el adaptador universal, incluido en el suministro. Función de primera apertura en la fase de instalación sin necesidad de conectar el termostato. Potencia absorbida de solo 1 W.					

EUR

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							112,000	

Obra

01

PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo

08

INSTALACIONES

Subcapítulo

04

CLIMATIZACIÓN

Nivel

21

VENTILACIÓN

Subnivel 1

01

DISTRIBUCIÓN AIRE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PE53-4UFU	m2	Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,75758 m2·K/W, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductos aire primario APT		300,000	1,100			330,000	C#*D#*E#*F#
2	Conductos aire primario EXT		300,000	1,100			330,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							660,000	

2

PE42-48SU

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción de PS a PB		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
2	Extracció de PB a PC		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,700	

3

PE42-48SS

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracciones PS		22,000	1,100			24,200	C#*D#*E#*F#
2	Extracciones PB		17,000	1,100			18,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							42,900	

4

PE42-48T9

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció PS		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
2	Extracció PB a PC		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							11,000	

5

PE42-48TA

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 175 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 151

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción de PS a PC		12,000	1,100			13,200	C#*D#*E#*F#
2	Extracción PB		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,700	

6

PE42-48TB

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción de PS a PB		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
2	Extracción PB		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,900	

7

PE42-48TD

m

Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción PB a PC		5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,500	

8

PE41-38W6

m

Tubo flexible con conducto circular de aluminio+espiral de acero de 100 mm de diámetro sin espesor definido, colocado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conexión a boca extracción PS		17,000	1,100			18,700	C#*D#*E#*F#
2	Conexión a boca extracción PB		9,000	1,100			9,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							28,600	

9

PEKK-AR01

u

Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vest. Vestuarios APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vest. Vestuarios EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

10

PEKK-AR02

u

Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 300x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios APT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

11

PEKK-AR03

u

Suministro e instalación de reja BMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota menor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 152

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Almacén APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Almacén EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Limpieza PS APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Limpieza PS EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Instalaciones PS APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Instalaciones PS EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Desbarace APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Desbarace EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Limpieza PB APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Limpieza PB EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Instalaciones PB APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Instalaciones PB EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Guardarropia APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Guardarropia EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

14,000

12

PEKK-AR04

u

Suministro e instalacón de rejilla lineal de suelo LMT-S 200x75 de MADEL con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, acabado anodizado y fijación apoyada directamente en el suelo. Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepción Exp. APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepción Exp. EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Escalera 1 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Escalera 1 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Escalera 2 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Escalera 2 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Circulación 1 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Circulación 1 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Circulación 2 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Circulación 2 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Cancel Entrada APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Cancel Entrada EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Circulación 4 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Circulación 4 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Circulación 5 APT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Circulación 5 EXT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

16,000

13

PEKK-AR05

u

Suministro e instalación de boca circular de extracción de cono central ajustable BWC-N de MADEL con con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Totalmente montada y conectada.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuario hombres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuario mujeres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	WC PMR 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC PMR 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	WC PS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 153

6	WC PMR 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	WC PMR 4	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC PB	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			22,000	

14PEKH-AR01u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalaci3n modelo SKP 100-30 de MADEL construida en pl3stico y junta de conexi3n de goma.
Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Reprografia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Escalera 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Escalera 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Circulaci3n 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Circulaci3n 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Circulaci3n 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Circulaci3n 5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

14,000

15PEKH-AR02u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalaci3n modelo SKP 100-60 de MADEL construida en pl3stico y junta de conexi3n de goma.
Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Almac3n		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Vest3bulos vestuario		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Limpieza		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Office PS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona neveras		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Despacho		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Instalaciones PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

13,000

16PEKH-AR03u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalaci3n modelo SKP 125-120 de MADEL construida en pl3stico y junta de conexi3n de goma.
Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Archivo/consulta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Instalaciones PS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepci3n esp.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Desbarace		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Cancel entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Guardarropia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

17,000

17PEKH-AR04u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalaci3n modelo SKP 160-150 de MADEL construida en pl3stico y junta de conexi3n de goma.

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 154

Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Zona office PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN		2,000						

18PEKH-AR05u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalaci3n modelo SKP 160-210 de MADEL construida en pl3stico y junta de conexi3n de goma.
Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Vestuario hombre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuario mujeres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

19PEKH-N005u

Suministro e instalaci3n de compuerta de regulaci3n VAC modelo SKC-R/MK/CM 24-SX-L/200x200 de MADEL para sistemas de caudal constante, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye actuador BELIMO proporcional 2-10V a 24V de 2.º Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula
1	Espacio de d3a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Eventos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	21	VENTILACIÓN
Subnivel 1	02	EQUIPOS TRATAMIENTO DE AIRE

NUM.	C3DIGO	UM	DESCRIPC3N					
1	PEJD-N000	u	Suministro e instalaci3n de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN modelo FMA-HP 063 con bater3a de fro de 37,6 kW y bater3a de calor de 26,1 kW; temperatura de impuls3n/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal 100% de aire exterior de 4800 m³/h. Con recuperador por rueda ent3lpica de sorci3 de eficacia de Temp: 71,1% (Verano), 74,8% (Invierno); y eficacia de humedad: 66,6% (Verano), 71,2% (Invierno), con motores de impuls3n y retorno EC, con presi3n disponible 300 Pan, con alimentaci3n trif3sica 400V, unas dimensiones de 5631x1261x2032 mm, un peso de 1507 kg, nivel sonoro m3ximo de 68 dB(A). Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpinter3a interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m². Incluye humidificador modelo EHU-753-30 de lanzas de vapor. Incluye bandeja de condensados, sif3n y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en n3mero de m3dulos suficiente para su elevaci3n, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevaci3n para instalaci3n a cubierta. Incluye cuadro de potencia y control.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	F3rmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 155

1	Aire primario Pavellón	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	21	VENTILACIÓN
Subnivel 1	03	VENTILADORES EXTRACCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEMA-N031	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-125, con cuerpo extraible y medida reducida, equipados con motor EC Technology
Totalmente montada y conectada.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción Salas limpieza		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracción Desbarace		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

2	PEMA-N032	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-150, con cuerpo extraible y medida reducida, equipados con motor EC Technology
Totalmente montada y conectada.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracción vestuario hombres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracción vestuario mujeres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Extracción office PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Extracción wc torre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

6,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	01	CUADROS DE CONTROL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEV2-N001	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control bunker. Incluye: - 1x Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 3x Módulo 16 entradas digitales. - 2x Módulo 16 salidas digitales. - 10x Módulo 8 entradas analógicas. - 9x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material.
Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc.			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 156

		Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación.
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

2	PEV2-N002	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta -1. Incluye: - 1x PLC cabecera SIMATIC CPU 1512SP-1 PN 400KB 2MB. - 1x Adaptador buzo 2xRJ45. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 1x Tarjeta de memoria 4 MB. - 7x Módulo 8 entradas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	02	ELEMENTOS DE CAMPO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEVG-TB6C	u	Suministro e instalación de Contador electrónico marca KAMSTRUP, modelo Multical 603, diseñado para la medición de consumos energéticos. Incluye: Integrador M603-E Pt500 de 2 hilos, t1-t2-t3, V1-V2 Caudalímetro ultrasónico ULTRAFLOW® tipo 44 por FRÍO (2°C - 15°C) y/o CALOR (2°C - 130°C) Caudal nominal qp 60,0 m³/h, DN100, PN 25 en acero inoxidable. Juego de 2 sondas de bolsillo con 1,5 m de cable, & 5,8. con Juego portasondas de 140 mm X R½'', acero inox. por ø 5,8 mm (2 unid.) 230 VAC alimentación Cable de conexión entre Multical y Ultraflow - 10 m. Puerto óptico para lectura de registros históricos (hasta 15 años, 36 meses, 460 días y 1.392 horas) Tarjeta de comunicación 1: BACnet MS/TP (RS-485) + 2 entradas de pulsos (A, B)* Placa metálica para cabezal de lectura óptica Soporte plano para montaje en la pared Cumple con la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) Programado para medir calor y frío en 2 registros distintos: E1 y E3
Incluye labores de comprobaciones y programación, con materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.			

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 157

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuitos frio BC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuitos calor BC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
2	PEV3-RE03	u	Suministro y montaje de Contador Agua , GMDM-I, DN32 L-300, Q3 16 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores					
Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.								
Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	A Freática		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
3	PEVB-RE01	u	Suministro y montaje de Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.					
Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sonda exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
4	PEVB-RE03	u	Suministro y montaje de Sonda de CO2 y temperatura en conducto marca REGIN. Rango de 0 a 2000ppm. Rango de temperatura 0-50°C. Protección IP65.					
Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
5	PEVB-RE05	u	Suministro y montaje de Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN. Rango de -20°C a 120°C. Vaina de acero inoxidable incluida. Protección IP65.					
Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sistem producción		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,000	
6	PEVB-RE06	u	Suministro y montaje de Sonda de presión diferencial de líquidos marca REGIN de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.					
Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.								

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 158

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bombas		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							12,000	
7	PEVB-6PH6	u	Sonda de calidad de aire en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
8	PEVB-6PHI	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
9	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa ambiente, con accesorios de montaje, montada y conectada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento: salas con suelo radiante		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							20,000	
10	PEVB-N001	u	Suministro e instalación de controlador tipo termostato con comunicación BACNET/ModBUS, formado por:					
-Room controller modelo SER8000 de Schneider Electric con pantalla táctil y PIR frontal para control de temperatura, humedad relativa y concentración de CO2 (incluye módulo instertable con sensor de CO2) de sala. Incluye detector de presencia.								
-Relé completo y transformador para room controller a instalar junto con el fancoil.								
Incluye la parte proporcional del siguiente cableado eléctrico:								
-conexión room controller con transformador								
-conexión transformador a elementos a controlar (todo/nada)								
-conexión room controller con actuador de regulación (0-10V)								
Totalmente montado, conectado, configurado y puesto en funcionamiento.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P sot reprografia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P sot office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P sot Sala consulta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P sot Sala realidad virtual		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P sot sala dia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PB office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PB despacho		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	PB sala polivalente		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 159

9	PB sala dia	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			9,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	03	CABLEADO Y DISTRIBUCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEV1-N001	m	Suministro e instalación de la instalación eléctrica para punto de control de equipos, tanto de elemento de campo a cuadro de control, cuadro eléctrico de protección y maniobra o interfaz de usuario con cableado apantallado y libre de halógenos. Incluye cajas de derivación necesarias, tubo corrugado, tubo rígido y todos los demás accesorios necesarios.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

115,000

2	PEV1-N002	m	Cable de comunicaciones p/BUS de datos, 2x1 mm2 trenzado y apantallado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			350,000			1,250	437,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

437,500

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	04	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEV9-N001	u	Suministro e instalacón de AVEVA FLEX - Plataforma del Sistema Nuevo AVEVA FLEX-*SP-001 Plataforma de Servidor de Aplicaciones AVEVA - Workstation Habilita un servidor de aplicaciones, limitado a un solo motor para un único WinPlatform, Max IO dependiente de los datos de rendimiento y requisitos de rendimiento, Sugerido configuración 10 K Y/O, Redundancia de un solo motor activada, Cliente supervisor AVEVA Incluyente, Incluye Servidor UA OPC, Incluye PLC Logic Viewer App Standard Conductor de comunicación incluido, FLEX-*HST-001 - Historiador de AVEVA - Tier 1 ilimitado Número ilimitado de etiquetas, sin límites en el tiempo de recuperación. Solo se puede utilizar en un Tier 1 configuración, Incluye configuración redundante, no incluye MS SQL o SQL HACE FALTA licencias.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 160

2	PEV9_N007	u	Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: - Alta de nuevas señales. - Creación de objetos a pantalla SCADA existente. - Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar. - Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

3	PEV9-N002	u	Pruebas y puesta en marcha de los objetos y las pantallas necesarias para el mando y visualización completa de las instalaciones a la SCADA.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	24	CAJAS Y CANALIZACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	central a RACK		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
2	expansor ccaa a RACK		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
3	camaras CCTV a RACK		540,000			1,100	594,000	C#*D#*E#*F#
4	Interfonia exterior a RACK		115,000			1,100	126,500	C#*D#*E#*F#
5	Bucle magnético a RACK		50,000			1,100	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

808,500

2	PP44-663Z	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/FTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	central a expansor intrusion		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#
2	central a expansor ccaa		15,000			1,100	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

33,000

3	PMD1-N001	m	Cable manguera apantallado 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Libre de Halógenos LSZH, resistencia al fuego normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Lámina de aluminio PET + Hilo de drenaje 5, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 161

1	expansor a contactos magneticos	250,000	1,100	275,000	C#*D#*E#*F#			
2	expansor a sirenas	40,000	1,100	44,000	C#*D#*E#*F#			
3	expansor a detectores	460,000	1,100	506,000	C#*D#*E#*F#			
4	expansor a lector de tarjetas	125,000	1,100	137,500	C#*D#*E#*F#			
TOTAL MEDICIÓN				962,500				
4	PP42-N001	m	Cable para control de accesos de 4 cables de 0,22 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	expansor a puertas		125,000			1,100	137,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				137,500				
5	PP42-N002	m	Cable para control de accesos de 2 cables de 0,75 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	expansor a puertas		125,000	2,000		1,100	275,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				275,000				
6	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	tramo general ps1		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
3	tramo general pb		60,000			1,100	66,000	C#*D#*E#*F#
4	conexiones a puntos		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN				632,000				

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	25	CONTROL ACCESOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PMP1-N001	u	Suministro e instalació de Lector OSDP, diseño delgado, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN y Bluetooth marca Carrier con las siguientes características: - Lector seguro OSDP Mifare Desfire EV1/EV2. - Admite tarjetas personalizadas Mifare Desfire EV1/EV2 y CSN, así como otras tarjetas Mifare CSN. - Dirección y otros ajustes mediante tarjetas de configuración. - Robusta carcasa de plástico moldeado con un diseño delgado. - Montaje en interior o exterior. - Entrada de Petición de Salida y una salida. - Bluetooth BLE integrado. - Compatible con la gama CDC4 de controladores de puertas/elevadores. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 162

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	
2	PMP1-N002	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de zonas 8-32, fuente de alimentación de 2A. Caja ATS1643 incluida, Con las siguinetes características: - 8 entradas en placa. - Ampliable a 32 entradas. - 8 salidas de OC en la placa. - Ampliable a 16 salidas de OC o 16 relés con tarjetas opcionales. - 1 salida de sirena. - Fuente de alimentación conmutada de 3A. - Armario de acero. - EN50131 Grado 3. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

3	PMP1-N003	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de 8 zonas para paneles de control ATS y ATS120(x)E. Con las siguinetes características: - 8 entradas en la placa. - Posibilidad de conexión en cadena fácilmente. - Pueden encadenarse 2 ó 3 ATS1202, dependiendo de a qué DGP o panel están conectados. - Cada panel o DGP puede ampliarse hasta un máximo de 32 zonas utilizando este módulo. - Válido para Paneles de control ó DGP ampliables. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

4	PMP1-N004	u	Suministro e instalación de Controlador inteligente de 4-8 puertas/ascensores con fuente de alimentación de 12V. Con las siguinetes características: - Alarma en tiempo real y control de accesos en 4-8 puertas/ascensores por controlador. - Base de datos completa para la operación fuera de línea. - Hasta 12 controladores de puerta CDC4 que proporcionan de 48 a 96 puertas inteligentes o ascensores. - Funciones completas de control de acceso: enclavamiento, recuento de usuarios, usuarios de alta seguridad, anti-passback con control regional. - Hasta 32 lectores por CDC4 y 6 por puerta. - Dos buses de datos locales con protocolo configurable. - Soporta lectores Secure , lectores OSDP y cerraduras inalámbricas. - Entradas, relés de puerta, conexión IP y opciones de expansión integradas en placa. - Funcionamiento en modo extendido: usuarios de control de acceso gestionados por Advisor Management. - Anti-passback entre todos los controladores de puerta en modo estándar conectados a Advisor Advanced.					

MEDICIONES

- Cualquier puerta se puede configurar como ascensor: use ambas juntas en un controlador

.

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

5

PBG1-N001

u

Suministro e instalación de Batería sellada de plomo, 12 V, 7,2 Ah. Con las siguinetes características:

- Sin mantenimiento

- Rejilla de calcio-plomo para una mayor duración

- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento

- Utilizable y recambiable en cualquier posición

- Bajo nivel de autodescarga y larga duración del servicio

- Construcción a prueba de fugas

- Capacidad de nivel de descarga alto

- Dimensiones: 151x65x94 mm

- Peso: 2,678 kg

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,000	

6

PMP1-N005

u

Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguinetes características:

- Diseño estilizado

- Operación de usuario simplificada.

- Gran pantalla LCD de 2 x 16 caracteres.

- Contraste de LCD ajustable por el usuario.

- Zumbador ajustable por el usuario.

- Lector de tarjetas de proximidad smart-card incorporado.

- Compatible con todos los paneles Advisor Advanced.

- Indicación clara del estado del sistema.

- 3 teclas de función programables.

- Certificado EN50131 Grado 2 / Grado 3.

- Distancia máxima: 1500m

- Dimensiones: 200x90x24 mm

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

MEDICIONES

7	PMP1-N006	u	Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características:																																									
			- Aporta 4 salidas de relé al panel de control ATS o DGP. - Regletas enchufables para facilitar su conexión. - 4 LED de estado de relé. - Convierte las salidas OC del panel o DGP en contactos secos. - Relés de 1 circuito con contactos abierto y cerrado. - Cable de conexión al panel o expansor incluido. - No requiere alimentación externa. - Conectores de entrada y salida para conexión en cadena al DGP. - Salidas seleccionables mediante puente por positivo, negativo o secas.																																									
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>2</td><td>Planta Baja</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							1,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
2	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL MEDICIÓN							1,000																																					
8	PP2F-CE01	u	Suministro e instalación de Terminal SIP EE980 con pantalla táctil, policarbonato, negro																																									
			Iniclou Kit de oficina para EE980 y auricular para EE980																																									
			Alimentación PoE en el sistema																																									
			Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc																																									
			Incluye regulación y puesta en marcha.																																									
			Se adjuntan fichas de los equipos en el Anexo de documentación técnica del documento Memoria																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Puesto de control</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Puesto de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							1,000										
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Puesto de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL MEDICIÓN							1,000																																					
9	PP2F-CE02	u	Suministro e instalación de Interfono antivandálico montaje en pared Protocolo SIP, con un botón de llamada y videocámara HD integrada. Protección IP66 y IK09																																									
			Incluye Kit de montaje en superficie en acero inoxidable para puesto antivandálico y módulo de extensión en altura y extensión USB, 1 Input, 1 Output																																									
			Alimentación PoE en el sistema																																									
			Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc																																									
			Incluye regulación y puesta en marcha.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Planta baja</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Planta sotano</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Planta baja		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	Planta sotano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL MEDICIÓN							3,000	
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Planta baja		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																				
2	Planta sotano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
TOTAL MEDICIÓN							3,000																																					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	26	CCTV

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 165

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PPA0-N001	u	Suministro y instalación de camara Carrier modelo TruVSION serie M con tecnologia IP con las siguientes características: - Maxima resolución: 4MP(2688 x 1520). - Clasificación de personas/vehiculos. - Videointeligencia: detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de rostros. - Iluminación IR de hasta 30 m - H.265+compresión. - ONVIF perfil G, S, T standares abiertos - Grabación perimetral con tarjeta SDHC de hasta 256 GB

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	13,000

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	27	ALARMA ANTI INTRUSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PMD3-N001	u	Suministro e instalación de Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E marca ARITECH, con las siguientes características: - Detector de movimiento pasivo de infrarrojos. - Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento. - Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid. - Electrónica enchufable. - Óptica hermética. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	15,000

2	PMD2-N001	u	Suministro e instalación de Contacto magnético para superficie. Apertura operativa máx. 15mm. 2m de cable. EOL 4K7. Blanco marca Carrier con las siguientes características: - Cómodo montaje en superficie - Longitud de cable estándar de 2 m - Bucle de manipulación proporcionado - Resistencia 4K7.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Sótano		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baja		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 166

			TOTAL MEDICIÓN
3	PMD7-N001	u	5,000
Suministro e instalación de Sirena interior, 1 tono 108dB. Con las siguientes características: - Alimentación a 12Vcc - IP315 - Temperatura de -25°C a 55°C - Dimensiones: 155x114x44 - Seguridad 3 - Agradable aspecto estético. - Bajo consumo. - Tamper contra la apertura y el arranque. - Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa). - Montaje vertical u horizontal.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

4	PMD6-N001	u	Suministro e instalación de Panel de control ATS Advanced IP. 8-128 zonas y 8 áreas. Caja metálica mediana. Con las siguientes características: - 8 entradas de zona incorporadas. - Max 128 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. - Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. - Hasta 16 entradas de sensor de vibración. - 8 áreas. - Hasta 200 usuarios. - EN50131 Grado 3 de Seguridad. - Puerto USB para configuración local. - Búsqueda automática de hardware. - Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras. - OH-NETREC, GPRS opcional. - Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. - Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. - Carga/descarga por IP. - Diagnósticos mediante IP. - Marcador RTC enchufable opcional. - Hasta 15 teclados/lectores (RAS) en bus. - Hasta 16 expansores (DGP) en bus. - Multilinguaje: cada usuario en su propio idioma. - Autoarmados y tareas programables

- Conexión TCP/IP integrada en placa.
- Dimensiones: 315x388x85 mm.

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.							
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Central		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1,000

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 167

[illegible]

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	28	VOZ Y DATOS
Subnivel 1	23	ARMARIO RACK

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PP45-VJ34	m	Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 4 fibras de tipo multimodo de designación OM4, estructura interna monotubo (estructura holgada), relleno de gel hidrófugo, elemento de refuerzo de kevlar, con cubierta de poliolefina, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2 y baja emisión de humos y opacidad reducida, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575, instalado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							100,000	

2	PP71-N001	u	Suministro e instalación de armario equipado marca OPENETICS para sistemas de transmisión de voz y datos formado por: -1x Armario Rack Mural OPENETICS 20 U alto 933x540x600 mm, (puerta delantera de cristal templado), modelo UniRack -5x Switch 24 puertos 10/100/1000 con 4 slots SFP+ 10Gb montable en Rack -5x Patch panel vacío OPENETICS 1U 24 puertos UTP-STP modelo Slim, con etiquetero -5x Panel guía cables horizontal con 4 tiras plásticas OPENETICS (1 U) -1x PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor -1x Panel ventilación Silent 190 m3/h con termostato para UNIRACK -124x Conector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP hembra, modelo Mach3 -124x Latiguillo OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH 1 m -Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela) (Unidad de embalaje: 50 unidades) Totalmente montado, instalado y puesto en funcionamiento.

Totalmente montado, instalado y puesto en funcionamiento.

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 168

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	28	VOZ Y DATOS
Subnivel 1	25	CABLEADO Y DISTRIBUCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tomas datos pb		1.500,000			1,100	1.650,000	C#*D#*E#*F#
2	tomas datos ps1		575,000			1,100	632,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2.282,500	

2	PP44-N001	u	Certificado de cableado ISO 11.801					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ps1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	pb		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							45,000	

3	PG2J-4BPQ	m	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte					
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rack a terra ps1		4,000			1,100	4,400	C#*D#*E#*F#
2	rack a terra pb		6,000			1,100	6,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							11,000	

4	PG2N-EUI2	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram ppal ps1		75,000			1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
2	tram ppal pb		75,000			1,100	82,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							165,000	

5	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo

EUR

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ramals a punts de dades pb		4,000	29,000		1,100	127,600	C#*D#*E#*F#
2	ramals a punts de dades ps1		4,000	16,000		1,100	70,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							198,000	
6	PG2P-6T0D	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tramo visto		25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							27,500	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	30	BUCLE INDUCCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PP30-N001	u	Suministro e instalación de sistema de lazon inductivo para personas con problemas de audición marca EnBucle formado por: -Diseño de la instalación -Amplificador Ampetrónico C7-2 -Cableado directamente en suelo DBC -Cinta de cobre plana -Receptor de campos magnéticos ILR3/ILR3+ -Puesta en marcha -Tester del receptor -Certificaciones al estandar de calidad UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 -Formación del personal de la sala -Señal ética. Totalmente montado, cableado e instalado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	auditori pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	
Nivel	33	DETECCIÓN	
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PM11-N001	u	Suministro e instalación de Central de incendios direccionable marca Carrier modelo 2X-AF2-09 de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración
			EUR

EUR

MEDICIONES

regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.

Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2 PM11-N002 u

Suministro e instalación de Tarjeta de ampliación de dos lazos para la central 2X-AF2-09 marca Carrier modelo 2X-A-LB. Proporciona 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.

Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

3	PBG1-N002	u	Suministro e instalación de Batería de plomo estanca marca Carrier modelo BS131N de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.					

		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detección de incendios analogico		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sistema de aspiración		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	

4	PM15-N001	u	Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DP3120W serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de bucle integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ‘‘SoyYo’’ y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad.					

Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010Wserie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.

		Totalmente instalado, programado y pusto en funcionamiento.						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

5	PM15-N002	u	Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual con sirena y flash direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DT3101W-HAB serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ‘‘SoyYo’’ y las					

EUR

MEDICIONES

comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad. Sirena y Flash certificados EN 54-3 y EN 54-23.

Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010W serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

58,000

6	PM15-N003	u						Suministro e instalación de pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT.

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

7	PM15-N004	u						Suministro e instalación de Unidad inteligente direccionable marca KIDDE model KE-IO3144 de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5,000

8	PM15-N005	u						Suministro e instalación de Modulaser Cabecera Estándar marca Carrier modelo FHSD8310 con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN

1,000

9	PM15-N006	u						Suministro e instalación de Modulaser Detector marca Carrier modelo FHSD8330. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Prealarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 0 27 MM. . Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

2,000

10	PM18-N001	u						Suministro e instalación de Sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,000

11	PM18-N002	u						Suministro e instalación de Sirena analógica marca CArrier modelo AS2364 para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

12	PF90-N001	m						Suministro e instalción de trazado de tubería marca Carrier para sistema de aspiración con tubería de ABS formado por: - 50 x Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros. Marca Carrier modelo 9-10900. - 2 x Unión en T para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10909. - 4 x Tapón final de tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10927. - 6 x Codo de 90° para tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10906. - 50 x Unión recta para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10954-100. - 1 x Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades. Marca Carrier modelo 9-30441.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

		TOTAL MEDICIÓN					1,000	
13	PG8L-N001	u	Suministro e instalación de Tarjeta interfaz marca Carrier modelo 9-30441 para panel direccionable Aritech (APIC). Direccionamiento simple en el lazo. Conexión de cable plano: sin cableado. Conexión directa en la placa principal del detector. Facilidad de configuración de direcciones. Evita la necesidad de cablear manualmente entradas y salidas.					
Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.								
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					1,000	
14	PG81-N001	u	Suministro e instalación de Fuente de alimentación supervisada marca Carrier modelo STX2402-E. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.					
Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.								
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					2,000	
15	PG33-PT01	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.					
Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Instal. cable por elemento			134,000	10,000			1.340,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					1.340,000	
16	PG33-PT02	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo RS485. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.					
Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.								
Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000			1,000	150,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL MEDICIÓN					150,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	34	COLUMNA HÚMEDA

EUR

MEDICIONES

NUM.	CODIGO	UM	DESCRIPCION					
1	PF20-DTEX	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000			1,100	13,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							13,200	
2	PF20-DTEV	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIEs		17,000			1,100	18,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,700	
3	PF20-DTEU	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000			1,100	18,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,700	
4	PF20-DTET	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIEs		52,000			1,100	57,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							57,200	
5	PF20-AR01	m	Partida para pintado de tubo de acero galvanizado, con capa imprimación y dos capas de pintura indicativa.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			107,800				107,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							107,800	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	35	EXTINCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PM20-N001	u	Suministro e instalación de armario de dos compartimientos con puertas ciegas para alojamiento de BIE25 y extintor de polvo seco y troquelaje para alojamiento de sirena y pulsador modelo MASTER 3C de EACI para instalación en superficie pintado color RAL 9010, dimensiones armario altura=710,ancho=940, fondo=245mm;
			EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 177

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							5,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	07	GEOTERMIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEH1-N006	u	Suministro e instalación de bomba de calor geotérmica a 4 tubos, marca NIBE, modelo F1345-60 o equivalente para una potencia de frío de 30-60 kW a XXX°C, EER=XXXX con unas temperaturas de agua de 7-12°C, una potencia de calor de XXXX kW a XXX°C, SCOP=XXXX con unas temperaturas de agua de 45-40°C, con una conexión eléctrica 400V - 3F+TT, con compresor de husillo y intercambiador multitubular, con XXXX ventiladores EC axiales, XXXX circuitos frigoríficos independientes con refriger XXXXX. Incluye grupo hidráulico formado por doble bomba con caudal y presión de diseño de XXXXm3/h y XXXXX kPa. Dimensiones AAAAxBBBBxCCCCmm y peso en operación de XXXX kg.
Con parte proporcional de elementos de montaje, bancada, silentblock, con grúa, licencias, medios de elevación y transporte incluidos, incluye materiales auxiliares, totalmente montada, conectada y programada.			
Incluye también todos los accesorios, elementos de conexión necesarios y puesta en marcha según RITE, DF e indicaciones plano.			

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
2	PEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2", de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frío		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	

3	PEU7-AR02	u	Aguja hidráulica AQUAFLEX modelo AGU MED 975 o similar de acero galvanizado con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de acero galvanizado, de 975 kW de potencia, de purga de aire con conexiones de rosca 5", de presión máxima de servicio 6 bar y 110°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito geotermia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

4	PJA6-AR01	u	Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 180 kW y conexiones de 2 "1/2, colocado sobre bancada y conectado.					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 178

Incluye aislamineto y set de anclaje.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IP FRIO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

5	PJA6-AR02	u	Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 225 kW y conexiones de 2 " , colocado sobre bancada y conectado.					

Incluye aislamineto y set de anclaje.								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IP CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

6	PN38-EC7P	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frío RET		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

7	PN38-EC68	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 "1/2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frío IMP		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito frío RET		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorno de pozo geotermia		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							36,000	

8	PN38-EC62	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 "1/4, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito Calor IMP		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito Calor RET		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							18,000	

9	PNE2-76A1	u	Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1 "1/4, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito calor RET		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	

10	PNE1-763L	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 179

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frío RET		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
11	PN83-AMMA	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2´´ de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito calor IMP		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							6,000	
12	PN84-DAKD	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frío RET		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
13	PEE1Z002	u	Metro lineal de perforación (diámetros de 115 a 150 mm)					
			Incluye:					
			-Metro lineal de tubo de revestimiento.					
			-Retirada y gestión de tierras originadas por la perforación.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozos		24,000	130,000			3.120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3.120,000	
14	PEE1Z004	u	Unidades de trabajo de instalación de sonda geotermica					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
15	PEE1Z005	u	Unidades de trabajo sellado perforación con mortero geotérmico					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
16	PEE1Z006	u	Sonda simple (2 tubos) RAUGEO UNO PE-Sah 40x3.7 de polietileno reticulado, con piezas de longitud 100 m sin soldadura a pie de sonda, de Rehau o equivalente. Incluye pie de sonda y certificación SKZ. Temperaturas de servicio:-40 °C a +95 °C. Diametro de pie de sonda 134mm. Incluye manguitos electrosoldables de conexión con los trazados horizontales de tubo.					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 180

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
17	PEE1Z007	u	Unidad de peso por introducción de sonda geotermica					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
18	PEE1Z008	u	Unidad de tubo de inyección para sellar perforación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
19	PEE1Z009	u	Metro lineal de mortero geotermia para sellar perforación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozos		24,000	130,000			3.120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3.120,000	
20	PEE1Z010	u	Prueba de lavado, circulación y estanqueidad					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pozos		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
21	PEE1Z011	u	Test de respuesta térmica					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
22	PEE1Z012	u	Simulación campo de captación					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
23	PFB3-W7GM	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 40, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultat medio					

EUR

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberia horizontal a pozo		491,000	2,000	1,100		1.080,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.080,200	
24	PFC0-N002	u	Suministro e instalación de circuito de llenado de instalación de 150kW < P <= 400kW, formado por cañería de PP-R DN40, aislamiento de espuma elastomérica, válvula de corte de bola, válvula de retención, filtro de malla, manómetro de glicerina, contador, vaso de expansión 12L, según esquema hidráulico. Incluye materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Geotermia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,000	
25	PNH8-N012	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 65/180 F340 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embreadadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primario frio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Geotermia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
26	PNH8-N013	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 80/80 F360 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embreadadas de 80 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 0,8 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primario calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
27	PNH8-N006	u	Suministro e instalación de conjunto de conexión a bomba con elementos de DN65 formado por: -2x válvulas de corte DN65 -2x manguitos antivibratorios DN65 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula anti-retorno DN65 -1x filtro DN65 -1x manómetro con dos válvulas de corte -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios para su correcto montaje y funcionamiento					

MEDICIONES

-Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primario frio		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Geotermia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
28	PNH8-N007	u	Suministro y instal-lació de conjunto de connexión a bomba con elementos de DN80 formado por: -2x válvulas de corte DN80 -2x mango antivibración DN80 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN80 -1x filtro DN80 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN80 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Primario calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
29	PN44-FARB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuito geotermia		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							22,000	
30	PN84-DADO	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito geotermia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
31	PEUE-6YPY	u	Termómetro bimetálico, con vaina de 3/8'' de diámetro, de esfera de 38 mm, de <= 80°C, colocado roscado					

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 183

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intercambiador frio		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Intercambiador calor		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							8,000	
32	PEUC-51AT	u	Purgador automático de aire, de latón, por flotador, de posición vertical y válvula de obturación incorporada, con rosca de 3/8’’ de diámetro, roscado					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	deposito inercia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	aguja hidráulica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	colectores geotermia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
33	PEU3-N008	u	Suministro e instalación de conjunto de colector para circuito de impulsión y de retorno en PPR con secciones diferenciadas para impulsión y retorno, y salidas roscadas o embreadas según esquemas, con brida ciega en previsión de ampliaciones, con aislante térmico en manta de espumas elastoméricas según RITE, válvula de vaciado y connexio en PVC según dimensiones indicadas en planos, con tomas para elementos de medida, vainas de dedo de gua etc, con apoyos de instalación, materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Geotermia IMP		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Geotermia RET		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,000	
34	PNC3-H4CD	u	Válvula de equilibrado estático con rosca de latón y 1 1/2 ’’ de diámetro nominal, colocada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Salida a pozo geotermia		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							24,000	
35	PNC1-N026	u	Suministro e instalación de válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN125 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente:					
			-Racors de conexión -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la válvula					
			Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje.					
			Incluye actuador modelo TA-MC250/230					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuito frio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuito calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 184

TOTAL MEDICIÓN							2,000	
36	PNC3-AR01	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator B90TVCI de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorno secundario Calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
37	PNC3-AR02	u	Válvula de equilibrado manual valvula de equilibrado manual con bridas ISO y tomas de presiones modelo Terminator SB1N de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorno secundario Frio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Retorno secundario TR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							2,000	
38	PFC0-4I01	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		8,000	2,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,600	
39	PFQ0-3KWR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		8,000	2,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,600	
40	PFC0-4HZY	m	Tubo de Polipropileno-copolimero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALOR		8,000	2,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,600	
41	PFQ0-3KWQ	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 185

1	CALOR		8,000	2,000	1,100		17,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,600	
42	PFC0-4I0A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALOR		14,000	2,000	1,100		30,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							30,800	
43	PFQ0-3KQ9	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 114 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALOR		14,000	2,000	1,100		30,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							30,800	
44	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		11,000	2,000	1,100		24,200	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							35,200	
45	PFB3-W7Z8	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 125, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado superficialmente, con grado de dificultat medio					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GEOTERMIA		5,500	2,000	1,100		12,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							12,100	
46	PFQ0-3L0T	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FRIO		11,000	2,000	1,100		24,200	C#*D#*E#*F#
2	CALOR		5,000	2,000	1,100		11,000	C#*D#*E#*F#
3	GEOTERMIA		5,500	2,000	1,100		12,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							47,300	

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 186

Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA
Nivel	01	NUEVO SERVIDOR SCADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEV9_N006	u	Suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de servidor con procesador de 34 coras, 128 GB de memoria RAM, HDD 8 TB. Incluye un servicio de garantía de fabricante de 3 años con servicio de 24x7. Suministro y configuración de licencias necesarias. Incluye: - Licencias base Windows Server DataCenter 2025 y CALs de acceso remoto de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA. - Virtualización de un mínimo de seis máquinas necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA. - Licencias base SQL y CALs de acceso de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA. Se seguirá el estándar en materia de IT y ciberseguridad del Recinto Modernista.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA
Nivel	02	DESAROLLO, PRUEBAS Y FORMACIÓN SCADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PEV9_N008	u	Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: - Alta de nuevas señales. - Creación de objetos a pantalla SCADA existente. - Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar. - Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2	PEV9-N003	u	Suministro, generación y entrega de copias en papel y apoyo digital de la documentación final de obra. Incluye: - BackUP de SCADA. - Planos y Esquemas de comunicaciones, arquitecturas, etc. - Copia de seguridad del programa de SCADA en el formato del fabricante. - Copia de seguridad de cada uno de los objetos creados al SCADA para la instalación en cuestión, en el formato propio del fabricante. - Mapejat de SCADA (Excel), donde se indique la parametrización realizada en cada uno de los objetos instalados al SCADA para la supervisión y control de la instalación en cuestión. - Manual de operación del SCADA" de la nueva instalación conteniendo todas las pantallas existentes (una pantalla de detalle de cada tipo) y una descripción de la manera de operarhi. - Copia de seguridad, código fuente, documentación y manual de instalación de todos los programas instalados realizados a medida. - Manuales de mantenimiento de los programas instalados.					

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 187

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	
3	PEV9-N004	u	Formación a los técnicos e ingenieros responsables de la operación y el mantenimiento de la planta. Incluye:					
			- Impartición de la totalidad de las ediciones resultantes de formar todo el colectivo afectado. Comprende trabajos relativos al diseño, desarrollo de los contenidos formativos y evaluación de la satisfacción y del aprendizaje de los alumnos.					
			- Entrega de materiales didácticos, sus envíos, la utilización de aulas, equipación, instrumental, etc.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo09GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE

Subcapítulo01TRANSPORTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P2R4-VSTU	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoración, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interiores	T						
2	Excavación		183,060				183,060	C#*D#*E#*F#
3	Excav zanjas		210,386				210,386	C#*D#*E#*F#
4	Exca. Damas		21,600				21,600	C#*D#*E#*F#
5	Porcentaje "A origen"	P	20,000				83,009	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6	Exteriores	T						
7	Excavación Bk		286,971				286,971	C#*D#*E#*F#
8	Caja pav.		77,700				77,700	C#*D#*E#*F#
9	Descontar	T						
10	Terraplenado		-54,300				-54,300	C#*D#*E#*F#
11	Porcentaje "A origen"	%	20,000				62,074	
TOTAL MEDICIÓN							870,500	
2	P2R6-4I52	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superficie		Espesor		
2	Solera		610,200			0,300	183,060	C#*D#*E#*F#
3	Pav. Tabiqu PB		568,300			0,300	170,490	C#*D#*E#*F#
4	Tabiques de 5		202,525			0,050	10,126	C#*D#*E#*F#
5	Pared de 15		144,465			0,150	21,670	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 188

6	Pared de +15		106,260				106,260	C#*D#*E#*F#
7	Chimeneas		7,000		0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
8	Tabique pladur		30,000		0,100		3,000	C#*D#*E#*F#
9	Revestimientos		683,139		0,020		13,663	C#*D#*E#*F#
10	Bóvedas		19,900		0,200		3,980	C#*D#*E#*F#
11	Forjado		15,250		0,300		4,575	C#*D#*E#*F#
12	Perfiles meta.		108,000		0,100		10,800	C#*D#*E#*F#
13	Mamposteria		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Barandilla		33,000		0,100		3,300	C#*D#*E#*F#
15	Pav. Bov Esc		48,404		0,400		19,362	C#*D#*E#*F#
16	Carpinteriar		27,000		0,100		2,700	C#*D#*E#*F#
17	Porcentaje "A origen"	P	35,000				200,020	
TOTAL MEDICIÓN							771,506	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo09GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE

Subcapítulo02GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P2RA-EU6C	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superficie		Espesor		
2	Solera		610,200			0,300	183,060	C#*D#*E#*F#
3	Pav. Tabiqu PB		568,300			0,300	170,490	C#*D#*E#*F#
4	Tabiques de 5		202,525			0,050	10,126	C#*D#*E#*F#
5	Pared de 15		144,465			0,150	21,670	C#*D#*E#*F#
6	Pared de +15		106,260				106,260	C#*D#*E#*F#
7	Chimeneas		7,000		0,500		3,500	C#*D#*E#*F#
8	Tabique pladur		30,000		0,100		3,000	C#*D#*E#*F#
9	Revestimientos		683,139		0,020		13,663	C#*D#*E#*F#
10	Bóvedas		19,900		0,200		3,980	C#*D#*E#*F#
11	Forjado		15,250		0,300		4,575	C#*D#*E#*F#
12	Perfiles meta.		108,000		0,100		10,800	C#*D#*E#*F#
13	Mamposteria		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
14	Barandilla		33,000		0,100		3,300	C#*D#*E#*F#
15	Pav. Bov Esc		48,404		0,400		19,362	C#*D#*E#*F#
16	Carpinteria		27,000		0,100		2,700	C#*D#*E#*F#
17	Porcentaje "A origen"	P	35,000				200,020	
18		T						
19	Otros		24,566				24,566	C#*D#*E#*F#
20	Porcentaje "A origen"	%	35,000				8,598	
TOTAL MEDICIÓN							804,670	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo10CONTROL DE CALIDAD

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 189

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	PCQA-00C1	PA	Importe correspondiente a los ensayos y en las partidas descritas en el Plan de Control de Calidad del Proyecto						
Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								1,000	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo11AYUDAS INDUSTRIALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EGMTAR98	u	Conjunto de pruebas y ensayos en fase de ejecución realizados por una entidad acreditados necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente tales como: EJECUCIÓN • Replanteo general y verificación de la ubicación de todos los elementos, nuevos y antiguos. • Verificación del estado de los elementos a retirar y almacenar. • Verificar que todos los elementos que se reaprovechan están en buen estado y aptos para su funcionamiento. • Verificación de fugas y pruebas de presión en toda la nueva instalación hidráulica. • Revisión, en la puesta en marcha, de los parámetros de configuración, sondas, etc. OBRA TERMINADA • Revisión general y pruebas normativas. Jornada de inspección y ejecución por calefacción y electricidad. • Recogida de documentación. • Manual de uso y mantenimiento. • Planos As-Build • Certificados y documentación técnica de los materiales instalados • Boletines de la instalación • Pruebas acústicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2	EPA1AR20	u	Legalización de todas las instalaciones de CLIMATIZACIÓN del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante de Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para realizar las instalaciones de este capítulo.
			Legalización instalación térmica completa bajo RITE.

Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 190

TOTAL MEDICIÓN								1,000	
3	EPA1AR30	u	Legalización de todas las instalaciones de ELECTRICIDAD BT del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen tiempo fin de los expedientes frente a Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para llevar a cabo las instalaciones de este capítulo.						

Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN								1,000	
4	EPA1AR40	u	Legalización de todas las instalaciones de proteccion i detección contra incendios del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen tiempo fin de los expedientes frente a Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para llevar a cabo las instalaciones de este capítulo.						

Num.	Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL MEDICIÓN	1,000
5	EGMTAR99	u	Partida para el soporte de los sistemas de instalaciones	
			Retirada y reposición de instalaciones existentes afectadas por la obra.	
			Incluye, replanteo, desplazamiento o retirada de equipos y reposición según especificaciones de la DO.	
			Partida por el sellado de juntas de los elementos empotrados en techos y paredes.	

Conjunto de actuaciones del ramo de albañilería de ayuda a la obra de instalaciones. Realtización de regatas, registros de instalacion, reparación de elementos dañados, adaptaciones de obra por entrada de equipos o ralización de las tareas indicadas por la Dirección de Obra.									
Conjunto de actuaciones consistentes en tareas de apertura y cierre de agujeros, posterior sellado, reposición de tabiquería de fabrica o yeso laminado, enfoscados, enyesados y pintura.									

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra01PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA

Capítulo12SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	PQUA-ESYS	PA	Importe de la Seguridad y Salud correspondiente al Presupuesto y partidas descritas en el Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto						

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 191

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	01	SOLERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho			
2	Nuevo recinto			10,800	3,700		39,960	C#*D#*E#*F#
3	Connexión pavellón			2,650	2,300		6,095	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							46,055	

2	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo				
2	Inferior			10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,800	

3	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con màquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del conector, todo según detalles y especificaciones proyecto					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		U				
2	Inferior 16/30			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							35,000	

4	P3C0-3D8G	kg	Armadura para losas de cimientos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto	T	u	long		peso		
2	Inf. 1d16/15 T		76,000	4,350		1,580	522,348	C#*D#*E#*F#
3	Inf. 1d16/15 L		26,000	12,000		1,580	492,960	C#*D#*E#*F#
4	Sup. 1d16/15 T		76,000	4,350		1,580	522,348	C#*D#*E#*F#
5	Sup. 1d16/15 L		26,000	12,000		1,580	492,960	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 192

6	Zuncho Z3	T						
7	d. 16		4,000	11,350		1,580	71,732	C#*D#*E#*F#
8	d.10		69,000	1,800		0,620	77,004	C#*D#*E#*F#
9	Esperas	T	u	u				
10	d. 16		2,000	109,000	1,700	1,580	585,548	C#*D#*E#*F#
11	Conexión pavellon	T	u	u	long	peso		
12	Inf. 1d12/20 T		16,000		3,000	0,890	42,720	C#*D#*E#*F#
13	Inf. 1d12/20 L		16,000		5,850	0,890	83,304	C#*D#*E#*F#
14	Sup. 1d12/15 T i L		16,000	2,000	3,000	0,890	85,440	C#*D#*E#*F#
15	Esperas	T	u	u				
16	d. 12		2,000	16,000	1,700	0,890	48,416	C#*D#*E#*F#
17	Porcentaje "A origen"	P	2,000				60,496	
TOTAL MEDICIÓN							3.085,276	

5	P3C5-JI74	m3	Hormigonado de losa de cimentación con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho	espesor		
2	Nuevo recinto			10,800	3,700	0,400	15,984	C#*D#*E#*F#
3	Connexión pavellón			2,300	2,650	0,250	1,524	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,508	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	02	MUROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u	alto				
2	Vertical		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							9,400	

2	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con màquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del conector, todo según detalles y especificaciones proyecto					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u	U				
2	Verticales 16/30		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							32,000	

3	P4BC-43MX	kg	Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2					

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 193

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto Muros	T	u	u		peso		
2	Vert. 1 d 16/15		2,000	64,000	4,700	1,580	950,528	C#*D#*E#*F#
3			4,000	24,000	4,700	1,580	712,896	C#*D#*E#*F#
4	Hor. 1 d 12 /15		2,000	32,000	11,350	0,890	646,496	C#*D#*E#*F#
5			4,000	32,000	4,000	0,890	455,680	C#*D#*E#*F#
6	Conexión pavellon	T	u	u	long	peso		
7	V 1d12/20		4,000	16,000	1,600	0,890	91,136	C#*D#*E#*F#
8	H 1d12/20		4,000	10,000	3,000	0,890	106,800	C#*D#*E#*F#
9	Porcentaje "A origen"	P	2,000				59,271	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL MEDICIÓN

3.022,807

4

P4DG-3XQLm2

Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 6 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto	T		largo	altura	caras		
2	Muros T		2,000	3,400	4,400	2,000	59,840	C#*D#*E#*F#
3	Muro L		1,000	10,200	4,400	2,000	89,760	C#*D#*E#*F#
4	Connexión pavellón	T		largo	altura	caras		
5	Perpendiculares		2,000	2,600	1,300	2,000	13,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

163,120

5

P4520-KY9Mm3

Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto	T		largo	altura	espesor		
2	Muros T		2,000	3,400	4,400	0,400	11,968	C#*D#*E#*F#
3	Muro L		1,000	9,400	4,400	0,400	16,544	C#*D#*E#*F#
4	Connexión pavellón	T		largo	altura	espesor		
5	Perpendiculares		2,000	2,600	0,050	0,250	0,065	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

28,577

6

P4530-WM00ml

Formación de ménsual de hormigón armado en voladizo, para una sección aproximada de 30 cm x 30 cm de canto, armada con acero corrugado de 8 diamtreos 20 mm, más 2 estribos del 12 cada 15 cm, uno de 50 cm de longitud y el otro de unos 260 cm, anclados en el muro y hormigonado al mismo tiempo, con pp de encofrado para revestir, con una cuantía de 1 m2/ml de encofrado, de 0,09m3/ml de ciantía de hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 25 kg/ml

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mensula		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,800

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 194

Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	03	LOSA SUPERIOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo				
2	Superior			10,200			10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

10,200

2

P4Z0-6109u

Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con máquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del conector, todo según detalles y especificaciones proyecto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		U				
2	Superior 16/30			35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	zuncho			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

39,000

3

P4DC-3UY5m2

Montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho			
2	Nuevo recinto			9,400	3,000		28,200	C#*D#*E#*F#
3	apertura		2,000	3,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500	0,300		0,900	C#*D#*E#*F#
5	laterales		2,000	3,400	0,300		2,040	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,750	0,300		3,225	C#*D#*E#*F#
7	Connexión pavellón		1,000	2,650	2,500		6,625	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,650	0,400		2,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

44,910

4

P4B8-D6Qlkg

Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nuevo recinto	T	u	long		peso		
2	Inf. 1d12/15 T		69,000	4,000		0,890	245,640	C#*D#*E#*F#
3	Inf. 1d12/15 L		24,000	12,000		0,890	256,320	C#*D#*E#*F#
4	Sup. 1d12/15 T		69,000	4,600		0,890	282,486	C#*D#*E#*F#
5	Sup. 1d12/15 L		24,000	12,000		0,890	256,320	C#*D#*E#*F#
6	Zuncho Z1	T	u	u	long			
7	d. 20		2,000	8,000	4,000	2,470	158,080	C#*D#*E#*F#
8	d.12		2,000	21,000	2,000	0,890	74,760	C#*D#*E#*F#
9	Zuncho Z2	T	u	u	long			

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 195

10	d. 12		2,000	4,000	5,200	0,890	37,024	C#*D#*E#*F#
11	d.10		2,000	35,000	1,600	0,620	69,440	C#*D#*E#*F#
12	d. 12		1,000	4,000	11,600	0,890	41,296	C#*D#*E#*F#
13	d.10		1,000	64,000	1,600	0,620	63,488	C#*D#*E#*F#
14	Conexión pavellon	T	u	u	long	peso		
15	Inf. i Sup. 1d12/20 T i L		4,000	16,000	3,200	0,890	182,272	C#*D#*E#*F#
16	Porcentaje "A origen"	P	2,000				33,343	
TOTAL MEDICIÓN			1.700,469					

5

P45C1-IF20

m3

Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		largo	ancho	espesor		
2	Nuevo recinto			10,200	3,400	0,300	10,404	C#*D#*E#*F#
3	apertura		-1,000	3,000	1,500	0,300	-1,350	C#*D#*E#*F#
4	Connexión pavellón		1,000	2,650	2,300	0,250	1,524	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			10,578					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CONEXIÓN RECINTO INSTALACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4S9-WB00	m2	Formación completa de apertura en el muro de hormigón existente, para su conexión: Replanteo, apuntalamiento de la zona afectada, con puntales telescópicos y tablonés durmientes, repicado y derribo del muro de hormigón armada de unos 30 cm de espesor, con hilo de diamante o con perforaciones con corona, repicado manual de todo el perímetro para la formación de los nuevos zunchos de refuerzo, incluye saneado del perímetro repicado, doblado de las armaduras existentes, y corte o retirada de las sobrantes, subministro y colocación de las armaduras nuevas de refuerzo, según geometría y disposición proyecto, con barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, más encofrado de todo el hueco a 3 caras, puntales, y hormigonado de forma manual con hormigón HA-30/B/10/XS1, vibrado, y retirada de todo el material, puntales, encofrados, la zona de contacto entre hormigones estará limpia i rugosa apta para el nuevo hormigonado. Incluye retirada de escombros y carga manual sobre contenedor.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conexión		1,000	1,600	2,300		3,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			3,680					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	05	CONEXIÓN PABELLON

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P4S2-6100	ut	Formación de apeo y conexión entre pabellón y sala de máquinas, consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada para la intervención estructural, colocación de 2 UPN 220 de perfiles de acero laminado en caliente S 275 JR, formación y colocación de conectores de M16 cada 30 cm, incluye perforación, barra de acero roscado, tuercas, arandelas, contratuercas, e inyección de resinas, la calidad del acero de los conectores será de S6.6, más chapa inferior de 8 mm de espesor par unos 40 cm de ancho y unos 215 cm de largo, soldada a la alas inferiores de las UPN, y formación de los dados de empotramiento de medidas aproximadas 25x30x40 cada

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 196

uno, con el repicado del muro existentes, limpieza y formación de dados de hormigón de cal, con el encofrado correspondiente, hormigonado de forma manual, incluye retirado de todo el material, retirada de escombros y carga manual a contenedor, así como el derribo de la pared existente para la ejecución de la conexión. (Dimensiones aproximadas de la intervención 265 cm de ancho, por 150 cm de alto y 50 cm de espesor de muro existente). los perfiles de acero estaran saneados, limpios de óxidos, y con dos capas de imprimación antioxidantes. Conjunto completo y acabado todo según detalles de proyecto.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1,000	

2

P314-WD00

m3

Hormigonado de zanjas y pozos de cimentación, con hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 12 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base patio inglés		1,000	5,000	3,000	0,500	7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			7,500					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	01	PARTERRE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada posterior	T		largo	ancho	espesor		
2	En planta			18,500	2,500	0,700	32,375	C#*D#*E#*F#
3	Encima recinto instalaciones			12,000	4,500	0,600	32,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			64,775					

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	02	PAVIMENTOS EXTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	P92A-DX8O	m3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada posterior	T		largo	ancho	espesor		
2	En planta			18,500	3,500	0,300	19,425	C#*D#*E#*F#
3	Zona acceso			2,500	2,500	0,300	1,875	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN			21,300					

2

P7A3-5QH2

m2

Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 250 µm y 240 g/m2, colocada no adherida

EUR

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 197

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Entrada posterior	T		largo	ancho	solape		
2	En planta			18,500	3,500	1,100	71,225	C#*D#*E#*F#
3	Zona acceso			2,500	2,500	1,100	6,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

78,100

3	P93M-LVF8	m2	Solera de hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55, de espesor 20 cm, colocado desde camión					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Entrada posterior	T		largo	ancho			
2	En planta			18,500	3,500		64,750	C#*D#*E#*F#
3	Zona acceso			2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

71,000

4	P4B9-D6RC	m2	Armadura de losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Entrada posterior	T		largo	ancho	solape		
2	En planta			18,500	3,500	1,100	71,225	C#*D#*E#*F#
3	Zona acceso			2,500	2,500	1,100	6,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

78,100

5	P93G-57PY	m2	Recrecido del soporte de pavimentos, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:6					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Entrada posterior	T		largo	ancho			
2	En planta			18,500	3,500		64,750	C#*D#*E#*F#
3	Zona acceso			2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

71,000

6	P9B3-DMXX	m2	Pavimento de loseta/adoquín de piedra arenisca tipo Juneda de Germans Balagué de 31,1x19,5x8 cm, colocados con mortero y junta abierta					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Entrada posterior	T		largo	ancho			
2	En planta			18,500	3,500		64,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

64,750

7	P9V6-H8A8	m	Peldaño de piedra arenisca de Montjuic o Vinaixa o Juneda segons l'existent, de una pieza de hasta 35 cm de huella y 18 cm de contrahuella, con el canto con bocel, acabado bujardado fino, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Previsión		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 198

TOTAL MEDICIÓN

9,000

8	P9Z6-HJXX	m	Limpieza de pavimento con aplicación de ácido acético disuelto en agua, cepillado para eliminar incrustaciones superficiales y limpieza de las juntas					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	P11		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

10,500

9	P9ZR-HP2M	m2	Relleno de juntas con material para rejuntado de pavimentos de piedra y adoquines, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, de elevadas resistencias mecánicas					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	P11		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

10,500

10	P6180-5QF0	m2	Recrecido alrededor de la apertura, cómo zócalo de pared para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza, zunchos, jambas y bloques macizados con hormigonado para paredes de bloques de mortero de cemento, con hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado manualmente y acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con la losa					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Acceso recinto geotermia		2,000	3,000		0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,500		0,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,500

11	P9VH-0010	m2	Reconstrucción escalera acceso posterior: Reconstrucción a base de recrecido con hormigón y con ladrillos cerámicos de la apatación de la salida posterior adaptado a las nuevas cotas de nivel, consistente en recrecido de la superficie, en volumen e incluye el replanteo y el lecho de cimentación y la formación del peldañeado con el hormigón o con ladrillo macizo. Medición en planta					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			4,600				4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,600

12	P9VH-0011	ml	Reconstrucción zócalos (margenes) escalera acceso posterior con piedra de Montjuic: Reconstrucción, reproducción y colocación de los zócalos de la escalera de salida posterior, realizados con piedra arenisca de Montjuic y trabajadas por picapedrero formando la misma geometria que el resto de las del recinto. Medidas aproximadas, 50 cm de ancho, por unos 40 cm de altura, incluy pp de formación de curvas en las piezas de arranque. Rejuntadas y colocadas con mortero de cal.					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Acceso posterior		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

4,400

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 199

13	P9VH-HB4Z	m2	Pavimento para la escalera escaleras con losas de piedra arenisca cuarcítica dejado de sierra, de 8 cm de espesor, colocada con mortero tipo de Montjuic, colocadas a toque de maceta y con mortero de cal					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rellano superior Ac. Posterior			2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
2	Rellano inferior Ac. Posterior			0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							3,500	
14	PB13-61TX	m	Barandilla de acero pintada, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas 1 montante por ml de barandilla, formación de curvas, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acceso posterior		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							4,400	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA						
Capítulo	14	URBANIZACIÓN						
Subcapítulo	03	PATIO INGLES						
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P9B3-DMZZ	m2	Intervención de actuación para dejar el patio inglés según descripciones proyecto y estado original, con recolocación del pavimento retirado, reconstrucción de las partes del muro de mamposteria afectado, rejuntado del mismo, actuación en planta y en alzado					

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,000	

Obra	01	PRESUPUESTO INTERIORES PURISSIMA						
Capítulo	14	URBANIZACIÓN						
Subcapítulo	04	IMPERMEABILIZACIONES						
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	P791-8A6Z	m2	Impermeabilización exterior de muro de contención de <= 3 m de altura con emulsión bituminosa, capa drenante con lámina de drenaje nodular de polietileno de alta densidad y capa filtrante con un geotextil, fijada mecánicamente. I2+D1 según CTE/DB-HS 2006, incluye pp de solape con el muro existente.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro Nueva estructura		2,000	3,500	4,600		32,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,500	4,600		48,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							80,500	
2	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

MEDICIONES

Fecha: 07/05/25

Pág.: 200

1	Muro Nueva estructura		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							17,500	
3	P93G-57CP	m2	Recrecio y formación de pendientes, de 4 cm a 15 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 incluye pp de formación de media caña, y limpieza de la superficie a ejecutar					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro Nueva estructura			3,500	4,600		16,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,100	
4	P786-H3OK	m2	Impermeabilización de paramento con pintura tipo poliuretano monocomponente con una dotación de 0,25 kg/m2 aplicada en dos capas					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro Nueva estructura			3,500	4,600		16,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,100	
5	P7B1-6Q5U	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2, colocada sin adherir					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro Nueva estructura			3,500	4,600		16,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							16,100	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

A continuación, se adjunta la información

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 1

MANO DE OBRA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
A00-FOTOG	ut	Equipo completo técnico y humano para la ejecución de la Fotogrametría	168,00000	€
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	25,40000	€
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	25,40000	€
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	25,50000	€
A01-FEP2	h	Ayudante picapedrero	25,40000	€
A01-FEP3	h	Ayudante colocador	25,40000	€
A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	25,60000	€
A01-FEP7	h	Ayudante estucador	25,40000	€
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	25,40000	€
A01-FEPA	h	Ayudante vidriero	25,19000	€
A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	25,50000	€
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	25,36000	€
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	25,36000	€
A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	25,36000	€
A01-FEPH	h	Ayudante montador	25,40000	€
A01-FEPJ	h	Ayudante jardinero	29,80000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	38,77000	€
A0111000	h	Encargado de obra	31,99000	€
A0112000	h	Jefe de equipo	23,84000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	25,32000	€
A013H000	h	Ayudante electricista	25,36000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	17,42000	€
A02-FEPT	h	Arqueòleg director	33,50000	€
A02-FEPU	h	Arqueòlogo ayudante	30,00000	€
A0D-0007	h	Peón	23,88000	€
A0D-0008	h	Peón yesero	23,88000	€
A0E-000A	h	Peón especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	29,57000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	28,61000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	28,61000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	29,12000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a yesero	28,61000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardinero	33,58000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	29,57000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	29,06000	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 2

MANO DE OBRA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	28,61000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	28,61000	€
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrero	28,61000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a pulidor	28,61000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidriero	27,79000	€
A0F-0013	h	Oficial 1a informático	89,78000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	30,45000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervención	34,00000	€
A0K-002B	h	Técnico medio o superior	45,12000	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 3

MAQUINARIA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C111-0055	h	Compresor con un martillo neumático	13,60000 €
C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	14,32000 €
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	76,84000 €
C133-00EQ	h	Minicargadora de combustible sobre neumáticos de 2 a 5.9 t, con accesorio retroexcavador de 40 a 60 cm de anchura	51,67000 €
C133-10CW8	h	Minicargadora eléctrica sobre neumáticos de 2 a 5.9 t	47,98000 €
C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenas de 2 a 5.9 t, con martillo rompedor	60,33000 €
C135-VSN3	h	Miniexcavadora eléctrica, de 16,4 kW, sobre cadenas de 1.5 a 2 t, con martillo rompedor	55,30000 €
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	79,25000 €
C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	98,69000 €
C138-00KR	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 8 a 14 t	81,37000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	102,70000 €
C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 9 a 14 t	72,80000 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C13A-W61K	h	Pisón vibrante eléctrico con placa de 30x30 cm	4,14000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	54,34000 €
C151-00ZZ	h	Camión cisterna de 8 m3	56,52000 €
C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	60,90000 €
C154-003M	h	Camión para transporte de 12 t	51,08000 €
C154-003N	h	Camión para transporte de 7 t	42,85000 €
C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	168,25000 €
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	2,10000 €
C178-00GF	h	Máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento	8,46000 €
C17A-00JL	h	Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	1,42000 €
C17A-00JM	h	Mezclador continuo con silo para mortero preparado a granel	1,70000 €
C200-002I	h	Abrillantadora	2,34000 €
C200-H7D5	h	Equipo de corte de estructuras de hormigón en masa o armado con hilo de diamante	600,00000 €
C203-005Q	h	Máquina con disco de puas metálicas	2,95000 €
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,11000 €
C207-00E1	h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	8,09000 €
C208-00H9	h	Equipo de inyección manual de resinas	1,58000 €
C20A-00HA	h	Equipo pulverizador de mochila con bomba manual	1,54000 €
C20B-00HC	h	Máquina taladradora con broca de diamante refrigerada con agua para agujeros de 5 a 20 cm como máximo	8,22000 €
C20G-00DT	h	Máquina taladradora	4,10000 €
C20H-00DN	h	Martillo rompedor manual	3,98000 €
C20J-00DQ	h	Pulidora	2,81000 €
C20P-WLSF	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura por electrofusión de tuberías de polietileno, diámetro nominal DN 20 a 630, de funcionamiento manual y control de la soldadura automático, alimentación eléctrica monofásica a 230 V, potencia 3,6 kW, grado de protección IP54	4,32000 €
CZ10-002V	h	Calefactor para secado de ambiente, eléctrico de 12 kW	3,50000 €
CZ11-005C	h	Compresor portátil entre 7 y 10 m3/min de caudal y 8 bar de presión	16,34000 €

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 4

MAQUINARIA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CZ14-00HB	h	Equipo para inyecciones a presión con boquillas de alta presión para producto hidrofugante	9,65000 €
CZ16-00EH	h	Equipo de chorro de arena	4,89000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 5

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B010-H66M	l	Ácido acético	0,92000 €
B011-05ME	m3	Agua	2,29000 €
B011-05MF	l	Agua desionizada no polarizada	0,44000 €
B012-19VH	l	Alcohol etílico	0,91000 €
B013-12YB	l	Carbonato amónico-carboximetil	10,13000 €
B014-05MI	kg	Detergente especial para limpieza de paramentos con pH ácido	5,10000 €
B016-12Y9	l	Disolución de amoníaco NH4 al 95 %	2,83000 €
B017-05ML	l	Disolvente desengrasante de tricloroetileno	27,94000 €
B017-05MM	l	Disolvente universal	8,43000 €
B030-05PP	m3	Arcilla expandida de granulometría 8 a 16 mm y densidad 300 kg/m3, preparados para ser impulsados en seco	72,53000 €
B03F-05NW	m3	Zahorras artificial	20,36000 €
B03J-0K7V	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	21,54000 €
B03J-0K7X	t	Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	25,44000 €
B03J-0K84	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de 50 a 70 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	52,20000 €
B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenajes	21,21000 €
B03L-05MQ	t	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	22,01000 €
B03L-05MU	t	Arena de sílice de 0 a 3,5 mm	226,44000 €
B03L-05MZ	t	Arena de sílice de 0 a 3,5 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	226,44000 €
B03L-05N4	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm	20,46000 €
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	23,62000 €
B052-06J1	l	Lechada de cemento	0,13000 €
B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	1,22000 €
B054-06DG	kg	Cal hidráulica natural NHL 5, en sacos	0,42000 €
B054-06DH	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	0,36000 €
B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	0,30000 €
B055-0661	t	Cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	168,70000 €
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	163,45000 €
B056-06J5	kg	Cemento rápido CNR4 en sacos	0,18000 €
B059-06FM	kg	Yeso escayola de designación A, según la norma UNE-EN 13279-1	0,16000 €
B059-06FN	kg	Yeso de designación C6/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	0,18000 €
B059-06FO	kg	Yeso de designación B1/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	0,16000 €
B05A-2MTK	kg	Material para rejuntado de pavimentos de piedra y adoquines, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, de elevadas resistencias mecánicas	1,34000 €
B064-2CD1	m3	Hormigón ligero HLE-25/B/10/I, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	105,55000 €
B068-I24S	m3	Hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas	89,10000 €
B06F1-MOY1	m3	Hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.6	112,34000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 6

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B06F2-115B	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	115,50000 €
B06F2-11VY	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.6	122,52000 €
B06F2-15GZ	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.6	113,35000 €
B06F2-166C	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	125,43000 €
B06F2-16FV	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	120,12000 €
B06F2-1O19	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	120,12000 €
B06F2-1PI0	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	130,45000 €
B06F2-JHT3	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	124,74000 €
B06F2-LNXC	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.55	109,24000 €
B06F2-MHOW	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	111,32000 €
B06F7-TB9Q	m3	Hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.6	104,13000 €
B06H-HC20	m3	Hormigón C20 de cal hidráulica NHL5 más Puzolanas naturales, con árido inferior a 10 mm, Fck = 10 MPa, gamma 1,5,	325,00000 €
B076-1KX6	kg	Mortero de cal de resistencia a compresión de 1.5 a 2 N/mm2	0,98000 €
B077-12V5	kg	Mortero expansivo	0,77000 €
B079-06TF	kg	Mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación	1,29000 €
B07E-0GGZ	kg	Pasta autonivelante de cemento tipo CT con clase C40 de resistencia a compresión, clase F6 de resistencia a flexión y clase A22 de resistencia al desgaste Böhme, según UNE-EN 13813, suministrada en sacos	1,86000 €
B07E-0GH2	kg	Pasta autonivelante de cemento tipo CT con clase C30 de resistencia a compresión, clase F7 de resistencia a flexión y clase A12 de resistencia al desgaste Böhme, según UNE-EN 13813, suministrada en sacos	1,11000 €
B07F-0010	m2	Mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauo de Mapei o similar, armado con fibras tipo Mapegrid 6220, por un espesor de 1 cm	19,00000 €
B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	54,84000 €
B07L-1PYB	t	Mortero para albañilería, clase M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	56,35000 €
B07L-1PYC	t	Mortero para albañilería, clase M 7.5 (7.5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	45,46000 €
B081-06U6	kg	Aditivo inclsor aire/plastificante para mortero, según la norma UNE-EN 934-3	1,89000 €
B085-HK7Z	kg	Fibras de polietileno tipo Fiber Pet 30 o similar para hormigón	5,75000 €
B091-06VH	kg	Adhesivo en dispersión acuosa	3,86000 €
B091-06VJ	kg	Adhesivo de resinas epoxi	5,60000 €
B091-06VL	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, para uso estructural para inyectar	24,51000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 7

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B091-06VM	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural	20,47000 €
B094-06TJ	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 según norma UNE-EN 12004	0,36000 €
B094-06TK	kg	Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004	0,79000 €
B094-06TT	kg	Adhesivo cementoso tipo C2 TE S1 según norma UNE-EN 12004	2,02000 €
B094-06TU	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004	0,48000 €
B095-12XW	u	Boquilla de inyección para resinas	0,50000 €
B0A1-07JH	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 75 mm de diámetro interior	1,57000 €
B0A1-07JQ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 90 mm de diámetro interior	1,60000 €
B0A1-07JT	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 60 mm de diámetro interior	0,52000 €
B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	2,10000 €
B0A1-07K0	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 125 mm de diámetro interior	2,34000 €
B0A1-07KB	u	Abrazadera plástica, de 50 mm de diámetro interior	1,04000 €
B0A1-07KF	u	Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	0,56000 €
B0A1-07KK	u	Abrazadera plástica, de 20 mm de diámetro interior	0,35000 €
B0A1-07KL	u	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	0,41000 €
B0A1-07KM	u	Abrazadera plástica, de 16 mm de diámetro interior	0,32000 €
B0A1-07KP	u	Abrazadera plástica, de 40 mm de diámetro interior	0,76000 €
B0A1-07L1	u	Abrazadera metálica, de 90 mm de diámetro interior	1,71000 €
B0A1-07L5	u	Abrazadera metálica, de 47 mm de diámetro interior	0,48000 €
B0A1-07LC	u	Abrazadera metálica, de 60 mm de diámetro interior	0,82000 €
B0A1-07LQ	u	Abrazadera metálica, de 42 mm de diámetro interior	0,45000 €
B0A5-06VX	u	Tornillo autoroscante con arandela	0,18000 €
B0A6-12X4	u	Tornillo autoroscante de acero inoxidable	0,91000 €
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	1,83000 €
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	2,09000 €
B0AM-078G	kg	Alambre recocido 3 mm	1,89000 €
B0AN-00J2	u	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o HIT HY 70 de "HILTI" o HILTI HIT 270 o RE500 equivalente, con un mezclador y una extensión de mezclador.	55,00000 €
B0AN-07J2	u	Taco químico de diámetro 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca y resinas HILTI HIT HY 200	9,18000 €
B0AN-07J4	u	Taco químico de diámetro 16 mm, con tornillo, arandela y tuerca	16,64000 €
B0AO-07IG	u	Taco de nylon de 5 mm de diámetro, como máximo, con tornillo	0,13000 €
B0AO-07IH	u	Taco de nylon de 8 a 10 mm, con tornillo	0,25000 €
B0AO-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	0,22000 €
B0AP-07IS	u	Taco de acero de d 16 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 160 mm de longitud	12,04000 €
B0AP-07IX	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,21000 €
B0AQ-07EX	cu	Tornillos, de acero galvanizados	3,57000 €
B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	11,50000 €
B0B0-16I2	kg	Acero inoxidable austenítico en barras corrugadas con molibdeno, de designación 1.4401 (AISI 316)	3,17000 €
B0B3-1K77	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm	47,44000 €
B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,08000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 8

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	0,97000 €
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,73000 €
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,88000 €
B0CC0-210P	m2	Placa de yeso laminado resistente al fuego (F) y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	10,20000 €
B0CC0-210Q	m2	Placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	11,34000 €
B0CC0-210T	m2	Placa de yeso laminado resistente al fuego (F) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	11,32000 €
B0CC0-PCPT	m2	Placa de cemento Portland reforzado con fibras, con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico, Hydropanel "PROMAT", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 de 1200x2600 mm, con los bordes longitudinales rebajados, según UNE-EN 12467.	15,15000 €
B0CH8-352U	m2	Placa con plancha de acero y membrana de PVC, con aislamiento de poliuretano con prestaciones al fuego mejoradas con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior nervada de 40 mm de espesor con acabado galvanizado y prelacado y sistema de fijación oculta con tapajuntas, para cubiertas	10,47000 €
B0CHN-21AA	M2	Xapas cerramiento ascensor (FV10-FV26) Revestimiento vertical con chapa de acero galvanizada y lacada, con pliegues y subestructura, de formas según descripción proyecto, para el revestimiento entre la carpintería de madera y el hueco dejado por las puertas de los ascensores, retornos, fijaciones mecánicas, replanteo, forrado de brancal y dinteles, perforaciones según paso de instalaciones, todo un planxas de acero de 1 mm de espesor con una inercia entre 500 y 510 cm4 y una masa superficial entre 12,5 y 13,5 kg/m2, acabada liso, color de estándar lacado, colocada con fijaciones mecánicas	35,00000 €
B0CU5-2G6S	m2	Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas fabricado por proceso seco MDF, de 19 mm de espesor y >= 800 kg/m3 de densidad, para ambiente seco según UNE-EN 622-5, reacción al fuego B-s2, d0, acabado no revestido, cortado a medida	11,22000 €
B0D21-07OY	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,44000 €
B0D21-07OZ	m	Tablón de madera de pino para 15 usos	0,29000 €
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	354,62000 €
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	12,76000 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	41,95000 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	17,48000 €
B0D70-0CEP	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	2,23000 €
B0D70-0CER	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	4,48000 €
B0D70-0CF1	m2	Tablero elaborado con aglomerado hidrófugo con 2 caras plastificadas, de 10 mm de espesor, para 1 uso	15,04000 €
B0D80-0CNV	m2	Panel metálico de 50x100 cm para 50 usos	1,26000 €
B0D80-0CNY	m2	Panel metálico de 50x50 cm para 50 usos	1,14000 €
B0DF0-0EZQ	u	Cimbra sencilla de entramado de madera, para 3 a 4 m de luz y con una relación punto/luz superior a 0,4 m	151,29000 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	2,62000 €
B0DZ5-0F6Q	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x100 cm	0,43000 €
B0DZ5-0F6T	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x50 cm	0,28000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 9

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
B0E2-0EKY	u	Bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3	1,47000	€
B0F13-0LM8	u	Ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F14-06GU	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,45000	€
B0F14-06HO	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, caras vistas, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,49000	€
B0F14-06HT	u	Ladrillo macizo de elaboración manual, de 290x140x30 mm, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,40000	€
B0F19-1323	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F19-132H	u	Ladrillo doble hueco de 240x115x70 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-07SS	u	Ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B0FG1-EXTR	u	Azulejos prensados o extrusionados con relieve (esmaltado a mano) Fabricación y subministro de alcatado de paramento con reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, con piezas extrusionada o prensadas con relieve o formas singulares, elavoradas con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas,	3,00000	€
B0FG1-H001	u	Baldosas cerámicas con dibujos, reproducción de baldosas existentes, vidriadas, con trepa y/o engalves	3,00000	€
B0FG1-MOTL	u	Piezas especiales con molde (esmaltado a mano) Clave y capiteles cúpula Fabricación de pieza cerámica, con pp confección del molde para su reproducción, de forma y geometria y volumen singular, y esmaltadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas a mano. Medidas aproximadas 0,20 m3/pieza	135,00000	€
B0FG2-0000	m2	Baldosa de gres porcelánico rectificado de 60x60 cm y 14 mm de espesor, maniouladas y cortadas a tiras de 10 cm de ancho y formación de bisel en cada lado. Colección Cromática, model Bone Soft P98 de Revigrés y pp de piezas antideslizamiento R10	52,00000	€
B0FG2-0G00	u	Reproducción de pieza cerámica esmaltada, con dibujos, calcamonias, engalbe, siguiendo los patrones existentes, cuadrada, rectangular, emmarcada, cenefas, etc	1,10000	€
B0FG2-0G01	u	Reproducción de pieza cerámica esmaltada, monocolor, y pintada a mano, siguiendo los patrones existentes, cuadrada, rectangular, emmarcada, cenefa, etc	0,75000	€
B0FG3-0EA0	u	Rasilla cerámica común de forma rectangular y elaboración manual, de 28x14x2 cm	0,62000	€
B0FG6-0ZX9	u	Rasilla con 1 arista con goterón, de 14x28 cm, de cerámica natural color rojo	0,84000	€
B0FJ2-0EF0	u	Machihembrado cerámico de 500x200x30 mm	0,38000	€
B0FJ2-0EF1	u	Machihembrado cerámico de 500x250x30 mm	0,45000	€
B0FJ2-0EFO	u	Machihembrado cerámico de 700x300x40 mm	0,74000	€
B0FJT-CONC	u	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, extrusionada o prensada, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente)	1,90000	€
B0G2-0FBI	m2	Piedra calcárea de importación con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes	175,23000	€
B0G2-0FBP	m2	Piedra calcárea nacional serrada y sin pulir, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes	110,09000	€
B0G2-0FC9	m2	Piedra calcárea nacional con una cara pulida, precio superior, de 30 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes	96,03000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 10

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
B0G2-H4OW	m2	Losa de piedra arenisca cuarcítica dejada de sierra, de 8 cm de espesor	82,43000	€
B0G2-H4XX	m2	Loseta/adoquín de piedra arenisca tipo Juneda de Germans Balagué de 31,1x19,5x8 cm	87,00000	€
B0G2-I131	m2	Piedra calcárea nacional con una cara abujardada, precio superior, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes	138,49000	€
B0G3-1GB4	m3	Piedra calcárea/arenítica Vinaixa en bloques escogidos, dejado de sierra, para dovelas, tracerías y trabajos escultóricos	172,68000	€
B0G3-1GB5	m3	Piedra calcárea Girona en bloques escogidos, dejado de sierra, para dovelas, tracerías y trabajos escultóricos	241,75000	€
B0H2-16WA	m3	Cuartón de madera de melis	1.254,72000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	0,09000	€
B2RA-28US	t	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos	23,00000	€
B44Z-0010	ml	Subestructura de perfiles de acero y madera, más las fijaciones mecánicas para soportar la encimera de HPL y los correspondientes sanitarios, para un voladizo de unos 50 cm, pintada con dos manos de antioxidante y dos de acabado al esmalte	120,00000	€
B44Z-0LXA	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,52000	€
B44Z-0LXO	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,62000	€
B44Z-0M0F	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,63000	€
B44Z-0M1D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y galvanizado	3,28000	€
B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,61000	€
B44Z-0M1M	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,83000	€
B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,92000	€
B44Z-0M1X	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, con conectores, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,88000	€
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4	19,95000	€
B4R0-0LRO	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller	5,15000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 11

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B4R0-0LRR	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller	3,95000 €
B551-FG78	u	Claraboya circular fija de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de diámetro 60 cm sin zócalo prefabricado	90,15000 €
B560-H6AB	m	Estructura de perfiles de aluminio lacado, para lucernarios de cubierta inclinada, con perfiles T, L y rectangulares, de 105 mm de altura, con piezas de refuerzo en las uniones, tapas de perfiles de aluminio, y juntas de estanqueidad inferiores y superiores del acristalamiento, para vidrios de hasta 32 mm de espesor, trabajada en taller	44,12000 €
B5ZZB-131G	u	Tornillo de acero galvanizado de 5.4x65 mm, con juntas de plomo y hierro y taco de nylon 8/10 mm	0,20000 €
B5ZZB-131H	u	Tornillo de acero galvanizado de 5.4x65 mm, con juntas de metal y goma y taco de nylon 8/10 mm	0,25000 €
B61Z-H6AY	m2	Papel de burbujas, en rollo	2,13000 €
B61Z-H6B8	kg	Cera natural de abeja	42,15000 €
B660-2ODX	u	Herrajes para mamparas sintéticas para módulo frontal con puerta y elemetos fijos, compuestos de 3 bisagras, 1 tirador, 1 cierre con indicación exterior, 2 pies regulables y perfil superior y soportes, de acero inoxidable	43,70000 €
B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de espesor, con acabado de color en ambas caras, trabajada en taller para formar módulo frontal con puerta y elemetos fijos de cabinas sanitarias y barra de acero inoxidable (0,5ml de barra / m2 de mampara)	106,93000 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva hasta 50 mm de ancho para juntas de placas de yeso laminado	0,71000 €
B6B1-0KK3	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 48 mm de anchura	1,05000 €
B6B1-0KK4	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 70 mm de anchura	1,12000 €
B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	1,08000 €
B712-FGNG	m2	Lámina de betún modificado con elastómero, no protegida, LBM (SBS) 40-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2	7,71000 €
B712-HFYQ	m2	Lámina de betún modificado con elastómero, con acabado plástico por las dos caras, LBM (SBS) 40/P-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m2, de espesor mayor a 2 mm, con coeficiente de difusión frente al gas radón menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	8,00000 €
B755-16W4	l	Producto hidrofugante de base ácido silícico y hidrofugante	8,03000 €
B775-0KR2	m2	Velo de polietileno de espesor 250 µm y peso 240 g/m2	0,52000 €
B775-0KR6	m2	Velo de polietileno de espesor 200 µm y peso 192 g/m2	0,78000 €
B7B1-0KPB	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 70 a 90 g/m2	0,89000 €
B7B1-0KPF	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,39000 €
B7B1-0KQ7	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido, ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2	1,10000 €
B7C23-N001	m2	Panel REHAU EASY NOP EVO GREY 48	17,50000 €
B7C23-N002	m2	Panel REHAU EASY NOP EVO GREY 65	24,00000 €
B7C23-N003	m2	Folio de protección REHAU 1200 mm (ancho) x 100 m (largo)	1,93000 €
B7C23-N004	m	RAUTHERM SPEED Tubo 16 x 1,5 rollo 500 m	1,88000 €
B7C23-N005	m	REHAU Aislamiento perimetral autoadh. con faldón PE, altura 150 mm	2,01000 €
B7C23-N006	m	REHAU Pefil para juntas de dilatación	11,62000 €
B7C23-N007	kg	REHAU Aditivo para mortero P	7,23000 €
B7C23-N008	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 5 vías, push-fit 16	388,84000 €
B7C23-N009	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 6 vías, push-fit 16	420,71000 €
B7C23-N010	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 8 vías, push-fit 16	507,85000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 12

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B7C23-N012	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 11 vías, push-fit 16	615,76000 €
B7C23-N013	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 12 vías, push-fit 16	660,07000 €
B7C23-N014	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 6	183,79000 €
B7C23-N015	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 7	190,65000 €
B7C23-N016	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 8,5	215,49000 €
B7C23-N017	u	Actuador térmico REHAU (230 V)	35,00000 €
B7C23-N018	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 7 vías, push-fit 16	463,55000 €
B7C23-N019	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 9 vías, push-fit 16	539,65000 €
B7C24-0KLD	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS) elastificado de 10 mm de espesor	1,15000 €
B7C93-0IT8	m2	Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0,034 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,471 m2·K/W	4,91000 €
B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0,037 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,892 m2·K/W	14,77000 €
B7CF4-LNNC	m2	Fieltro de lana de oveja punzonada suministrado en rollo de espesor de 6 mm, conductividad térmicade 0,034 W/(m·K) con 0,15 m2·K/W de resistencia térmica	7,00000 €
B7D6-0IQK	kg	Mortero ignífugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, para aislamiento contra el fuego, en sacos	0,60000 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	0,04000 €
B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	1,37000 €
B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	19,97000 €
B7JE-0GTJ	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano de polimerización rápida monocomponente	19,97000 €
B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	24,75000 €
B7P1-28X5	u	Aparato de electroósmosis inalámbtrica amb inversi3n de la polaridad por sistema multifrecuencia, para tratamiento de humedades capilares en un radio de 22 m	4.555,00000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsi3n bituminosa, tipo ED	1,09000 €
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plástica para láminas de polietileno	0,10000 €
B811-1ZWS	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designaci3n CSIII-W0, seg3n UNE-EN 998-1, en sacos	45,60000 €
B811-1ZWX	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designaci3n CSII-W0, seg3n UNE-EN 998-1, en sacos	44,69000 €
B83B-0XKR	m	Perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles entre 75 a 85 mm de ancho	1,27000 €
B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máxímo, para fijar al techo mediante varilla de suspensi3n cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg	4,57000 €
B863-2GRL	m2	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, acabado lacado color especial, trabajado en el taller	34,34000 €
B881-0OZU	m3	Pasta de cal grasa y polvo mármol	99,26000 €
B881-0OZV	m3	Mortero preparado de cal grasa apagada y arena fina de dosificaci3n 1:4	86,35000 €
B881-0OZW	m3	Mortero preparado de cal grasa apagada y arena fina de dosificaci3n 1:3	96,77000 €
B885-0ZC4	m3	Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	123,30000 €
B885-0ZCC	m3	Mortero de Cal aérea o apagada, confeccionada en obra, dosificaci3n 1:3	126,30000 €
B891-0P02	kg	Esmalte sintético	13,89000 €
B896-HYAR	kg	Pintura plástica, para interiores	3,40000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescente	9,71000 €
B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretano monocomponente, para exteriores	7,56000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 13

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B896-HYJB	kg	Pintura a la cal	0,64000 €
B896-HYLA	kg	Pintura epoxi	18,19000 €
B896-HYTI	kg	Pintura acrílica	5,48000 €
B8A1-0P13	kg	Barniz sintético de un componente, para madera	11,99000 €
B8Z3-0P24	kg	Producto decapante	3,99000 €
B8Z3-0P25	kg	Producto decapante desincrustador genérico	7,73000 €
B8Z6-0P2C	kg	Imprimación al látex	10,98000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimación antioxidante	21,65000 €
B8Z6-0P2E	kg	Imprimación antioxidante de clorocaucho	19,84000 €
B8Z6-0P2F	kg	Imprimación antioxidante grasa	22,66000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimación para pintura intumescente	20,70000 €
B8Z6-0P2K	kg	Imprimación epoxi	31,48000 €
B8Z8-12Y8	kg	Líquido fungicida-alguicida a base de hipoclorito sódico, emulsionantes y aditivos	5,01000 €
B8ZA-0P1L	m2	Malla de fibra de vidrio revestida de PVC, de dimensiones 4x4 mm, con un peso mínimo de 730 g/m2	3,08000 €
B8ZA-0P1Q	m2	Malla de fibra de vidrio revestida de PVC, de dimensiones 6x5 mm, con un peso mínimo de 484 g/m2	3,03000 €
B8ZK-0P39	l	Protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8)	7,12000 €
B8ZM-0P35	kg	Selladora	4,38000 €
B964-0GJP	m	Piedra arenisca, curva o recta, según proyecto, escuadría, abujardada, para bordillo lateral de la escalera exterior, de medidas aproximadas de sección de 40x50 cm	73,00000 €
B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,98000 €
B9J3-28D9	m2	Felpudo formado por perfiles de aluminio ensamblables de 25 a 35 mm de anchura y de 17 mm de altura, con acabado antideslizante, para instalación empotrado en el pavimento	135,00000 €
B9M0-1KQP	kg	Mortero de resinas epoxi para capa de acabado, para pavimento continuo	6,39000 €
B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antideslizante autoadhesiva, para pavimentos	2,50000 €
B9V6-0J00	m	Elemento lineal de 2 piezas de piedra calcárea de 4 cm de espesor, aproximadamente 0,5 m2/ml, para formación de peldaños de escalera de caracol, inclus pp abujardada o polido	65,00000 €
B9V6-0JCU	m	Peldaño de piedra natural calcárea de importación, precio alto, de dos piezas, contrahuella y huella	82,93000 €
B9Z0-07XX	m	Junta de dilatación de pavimento con perfil de aluminio anodizado con banda de foam, de 10-30 mm de anchura de máxima de junta, de 40 mm de altura de perfil y espesor máximo admisible de pavimento, para una carga media, colocado fijaciones mecánicas, incluye pp de recorte de juntas con disco.	25,00000 €
BA12-1XSE	m2	Hoja fija de madera de pino flandes para pintar con baquetas, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 1,4 a 2,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con marco sin persiana	89,77000 €
BA12-1XV2	m2	Hoja fija de madera de pino flandes para pintar, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 0,5 a 0,89 m2 de superficie, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 5A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con marco sin persiana	71,89000 €
BAD0-H5ZZ	u	Puerta de acero galvanizado de dos hojas batientes y marco con perfil laminado de acero, para un hueco de obra de 300x150 cm, con cerradura y pasadores, incluye pp de lacado al fuego	195,00000 €
BAD1-16XX	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, doble marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, y una chapa perforada al 50%, y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, según detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para	101,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 14

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BAD1-16ZZ	u	galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	115,00000 €
BAD1-4040	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, formada por un doble marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, según detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	85,00000 €
BAD1-40TT	u	FM04 (20x20xm) Cerramiento metálico, de una hoja batiente de 20 cm x 20 cm, con marco metálico y rigidizadores en el perímetro de la pared, para ocultación de tomas eléctricas, incluye el sistema de apertura tipo toca-toca, y colocado en obra a 45º, y revestido con una chapa metálica lacada, incluye: Replanteo, fijaciones mecánicas, herrajes, visagras, pintado de la estructura metálica, sellados, sistema de apertura, imanes, azulejo, mortero adhesivo, retacado, tapetas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto.	275,00000 €
BAF5-1353	m2	Puerta de aluminio anodizado natural, para colocar sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada con perfiles de precio medio	172,14000 €
BAF5-FV01	m2	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de y dos hojas fijas, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	500,00000 €
BAF6-1V7D	m2	Hoja fija de aluminio anodizado natural, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 1,4 a 2,24 m2 de superficie, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	152,02000 €
BAM2-0TZE	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	234,55000 €
BAN3-0U0P	u	Premarco de tabique para puerta de madera, para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	21,33000 €
BAN6-1WGT	m	Premarco de tubo de acero galvanizado de sección 60x20 mm	5,52000 €
BAP2-0WSJ	u	Marco de tabique para armario con travesaño inferior de hojas batientes de madera de pino flandes para pintar, con altos y bajos para una luz de obra de 100 cm de anchura y de 245 cm de altura	68,76000 €
BAQ0-FFZZ	m2	FF13 (345 cm x 150 a 250 cm) Conjunto de cerramiento de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 345 cm de ancho por una altura variable de unos 150 cm hasta unos 250 cm, formado por 3 hojas batientes, de 115 cm cada una de ancho, y de alturas 1 de 125 cm, 1 de 165 cm y 1 de 225 cm, con marcos y	215,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 15

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		premarcos, tapetas y forrado frontal con tablero de madera de pino siguiendo la geometría de la boveda de la escalera y de las puerta, de 35 mm de espesor, marco oculto, todo de caras lisas y de estructura interior de madera, incluye tratamiento contra xilofagos, fijaciones mecánicas, montantes, travesaños, sellados, herrajes, visagras, cerraduras, tiradores, etc, y pintado o barnizado		
BAQ3-0Y3Q	u	Hoja batiente para puerta interior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor con baquetas y galces para vidrio y estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura	265,85000	€
BAQ3-0YAO	u	Hoja batiente para puerta interior, de madera para pintar, de 35 mm de espesor de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 210 cm de altura	71,67000	€
BAQ7-2Q5N	u	Hoja para puerta interior de 40 mm de espesor, para una luz de 100x 210 cm, de caras lisas con acabado de pino barnizado	111,57000	€
BAS0-0ZEQ	u	Herrajes para puerta de armario de cuatro hojas batientes, de precio alto	69,46000	€
BAS0-0ZEU	u	Herrajes para balconera de dos hojas batientes, de precio alto	44,91000	€
BAS0-0ZFB	u	Herrajes para puerta de interior de una hoja batiente, de precio medio	28,08000	€
BAS0-0ZFP	u	Herrajes para puerta de interior de dos hojas correderas, de precio alto	31,30000	€
BAS0-H5FV	u	Cerradura maestreada con tres puntos de la enclavación	118,55000	€
BAS1-0IMG	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 de dos hojas batientes para una luz de 215x210 cm, precio superior con ventanilla y cierre antipánico	1.684,05000	€
BAV0-1P35	u	Motor para persiana, cortina o toldo enrollable de hasta 18 kg de masa, para un eje de 60 mm de diámetro	174,47000	€
BAV4-CORT	m2	Subministro y colocación y confección de cortina acústica e ignifuga, riel continuo y colgado del forjado, con las curvas según proyecto, y de accionamiento con motor y mando a distancia, mas listones de madera y U de aluminio anonizado F6 acabado mate y de 2 cm de espesor. Tejido de terciopelo por ambos lados, de color a definir. Aislamiento acustico de RA 30 dB y certificaciónnifugo M1/Clase 1, incluye replanteo, formación de curvas, longitud necesaria, fijaciones mecánicas, peso aproximado 500 gr/m2 y pp de guía colgada en el techo aproximadamente 2,5 ml de guía por m2 de cortina.	950,00000	€
BAV5-13ZZ	m2	Celosía de acero galvanizado pintado al horno con lamas de dos pliegues y fijas, horizontal, de 250 a 300 mm de anchura,	75,00000	€
BAVJ-0Z7F	m2	Persiana practicable de madera de pino para pintar, con librillo móvil de lamas de 12 a 12.5 mm de espesor, de 50 a 55 mm de altura y marco de 35 mm de ancho con mando de barra	133,47000	€
BAW0-0000	u	Motor y mecanismos para la orientación de las lamas de los librillos, incluye conexionado a la corriente	450,00000	€
BAWB-1GJ9	u	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural	48,02000	€
BAZ1-0ZA3	m	Galce para forrado de marcos para premarco de tabique, para hoja batiente, de madera de roble para barnizar	6,91000	€
BAZ2-2QD9	u	Galce para puerta corredera empotrada para una luz de paso de 90x 210cm, de pino barnizado, para 1 hoja	73,14000	€
BAZ3-2V7E	u	Herrajes para puertas correderas compuestos por guía de acero galvanizado de 2 m, de longitud, para una puerta de peso máximo de 75 kg, 2 carros para suspensión de la puerta, topes retenedores, pieza de guiado inferior y elementos de fijación	52,64000	€
BAZ4-2PZ2	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto	28,84000	€
BAZ6-2P4O	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 2 hojas, con sistema de accionamiento por presión, con 3 puntos de cierre, para mecanismo oculto, homologado según UNE-EN 1125	511,13000	€
BAZ6-2P4P	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 1 hoja, con sistema de accionamiento por presión, con 1 punto de cierre, para mecanismo visto, homologado según UNE-EN 1125	323,29000	€
BAZA-0Z9R	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	3,66000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 16

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BAZA-0Z9X	m	Tapajuntas de madera para pintar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	2,05000	€
BB10-0EXT	ml	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas.	50,00000	€
BB10-0X00	m	Barandilla de acero pintada, montantes cada 70/90 cm con platinas de 10 mm de espesor, de 120 cm de altura	30,00000	€
BB10-0XMM	m	Barandilla de acero lacada de color blanco, con pasamano redondo de acero de 50 mm de diámetro, travesaño inferior, montantes de tubo 60x20 cada 150 cm y panel de plancha de acero perforada de 2 mm de espesor y un coeficiente de perforación de 40 %, de 100 a 120 cm de altura	70,72000	€
BB1A-0XPX	m	Pasamano de madera de roble barnizado, incluidos los tornillos	49,08000	€
BB30-2DXX	m2	Chapa perforada de acero estructural perforada al trespollito 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, lacada de color blanco	14,37000	€
BB31-2IEG	m2	Parte proporcional de elementos de fijación para mallas y tejidos metálicos	2,73000	€
BB34-2ICZ	m2	Tejido de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), rígido, con una superficie abierta del 50 a 75 % y un peso de 7 a 10 kg/m2	191,07000	€
BB91-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, con pictogramas, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, para su aplicación en la cara interior del acristalamiento en interiores, más líquido limpiador a base de solución jabonosa al 6% en agua, para aplicar con pulverizador, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	18,00000	€
BC1A-0TMI	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600	47,07000	€
BC1A-HOM8	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600	52,94000	€
BC1C-34VI	m2	Vidrio de protección al fuego de clasificación EI-60	599,42000	€
BC1K-0WNS	m2	Espejo de luna incolora de espesor 5 mm	45,69000	€
BD11-0MDI	u	Brida para tubo colgado del techo	3,11000	€
BD16-1K9V	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	17,39000	€
BD16-1K9Y	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	26,67000	€
BD16-1KA0	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	51,13000	€
BD16-1KA1	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	12,25000	€
BD16-1KA2	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	5,23000	€
BD16-1KA4	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	7,69000	€
BD31-20GM	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 80x80x85 cm de medidas interiores, y 7 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 64 cm de a 4 caras, incluida tapa de prefabricada de hormigón	177,95000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 17

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BD31-20GO	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 120x120x130 cm de medidas interiores, y 10 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 80 cm de a 4 caras, incluida tapa de prefabricada de hormigón	413,98000 €
BD55-10MBM	u	Sumidero sifónico de acero inoxidable de 120 a 180 mm de lado, con salida horizontal de 50 a 100 mm de diámetro nominal, con tapa plana o de registro de acero, para una carga clase L 15	76,49000 €
BD5G-0LIE	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 150 kN/m2	4,26000 €
BD5G-0LJ8	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 390 kN/m2	7,16000 €
BDW2-1KBY	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=125 mm	15,72000 €
BDW2-1KBZ	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=160 mm	22,17000 €
BDW2-1KC0	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=200 mm	42,95000 €
BDW2-1KC6	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=50 mm	3,31000 €
BDW2-1KC7	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=75 mm	6,01000 €
BDW2-1KC9	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=110 mm	12,62000 €
BDY2-1KCD	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=125 mm	0,25000 €
BDY2-1KCE	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=160 mm	0,53000 €
BDY2-1KCF	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=200 mm	0,94000 €
BDY2-1KCL	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=50 mm	0,05000 €
BDY2-1KCM	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=75 mm	0,07000 €
BDY2-1KCO	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=110 mm	0,18000 €
BE41-000I	m	Conducto circular de aluminio+espiral de acero de 100 mm de diámetro sin espesor definido	1,51000 €
BE42-005R	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable	6,42000 €
BE42-005T	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable	7,86000 €
BE42-0068	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	13,53000 €
BE42-0069	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 175 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	16,33000 €
BE42-006A	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	18,24000 €
BE42-006C	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	22,47000 €
BE51-17XK	m2	Conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, 25 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.033 W/(m·K), resistencia térmica >=0.75758	5,70000 €
BEE1Z002	m	Metro lineal de perforación (diámetros de 115 a 150 mm)	30,00000 €
BEE1Z004	m	Unidades de trabajo de instalación de sonda geotermica	40,00000 €
BEE1Z005	m	Unidades de trabajo sellado perforación con mortero geotérmico	100,00000 €
BEE1Z006	m	Sonda simple (2 tubos) RAUGEO UNO PE-Sah 40x3,7 de polietileno reticulado, con piezas de longitud 100 m sin soldadura a pie de sonda, de Rehau o equivalente. Incluye pie de sonda y certificación SKZ. Temperaturas de servicio: -40 °C a +95 °C. Diametro de pie de sonda 134mm. Incluye manguitos electrosoldables de conexión con los trazados horizontales de tubo.	1.270,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 18

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BEE1Z008	m	Unidad de tubo de inyección para sellar perforación	40,00000 €
BEE1Z009	m	Metro lineal de mortero geotermia para sellar perforación	3,00000 €
BEE1Z010	m	Prueba de lavado, circulación y estanqueidad	100,00000 €
BEE1Z011	m	Test de respuesta térmica	2.600,00000 €
BEE1Z012	m	Simulación campo de captación	900,00000 €
BEH1-N006	u	Bomba de calor geotérmica 4 tubos NIBE model F1345-60	27.292,00000 €
BEJ0-N000	u	Climatizador marca AIRLAN modelo FMA-HP 033 para instalación horizontal con batería de frío de 29 kW y batería de calor de 13,3 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal de aire exterior de 2880 m³/h, cámara de mezcla y caudal de impulsión de 2880 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 60,1% (Verano), 73,2% (Invierno); y eficacia de humedad: 40,7% (Verano), 67,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pa, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 2905x1056x1382 mm, un peso de 704 kg, nivel sonoro máximo de 82 dB(A). Filtros M6R+F9R+M6R. Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m². Incluye compuertas para free-*cooling, bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalació a cubierta. Incluye cuadro de potencia y control.	16.111,89000 €
BEJ6-AR01	u	Fan-coil conductos FCZI201P AIRLAN	319,42000 €
BEJ6-AR02	u	Fan-coil conductos FCZI501P AIRLAN	396,37000 €
BEJ6-AR03	u	Fan-coil conductos FCZI901P AIRLAN	584,18000 €
BEJ6-AR04	u	Fan-coil conductos VED5411 AIRLAN	1.043,89000 €
BEJ6-AR05	u	Fan-coil conductos FPMI334 AIRLAN	1.764,31000 €
BEJB-N000	u	Unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN modelo FMA-HP 063 con batería de frío de 37,6 kW y batería de calor de 26,1 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal 100% de aire exterior de 4800 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 71,1% (Verano), 74,8% (Invierno); y eficacia de humedad: 66,6% (Verano), 71,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pan, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 5631x1261x2032 mm, un peso de 1572 kg, nivel sonoro máximo de 68 dB(A). Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m². Incluye humidificador modelo EHU-750-15 de lanzas de vapor. Incluye bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.	29.571,71000 €
BEKH-AR01	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 100-30 de MADEL	30,15000 €
BEKH-AR02	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 100-60 de MADEL	30,15000 €
BEKH-AR03	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 125-120 de MADEL	33,54000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 19

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BEKH-AR04	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 160-150 de MADEL	47,63000 €
BEKH-AR05	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 160-210 de MADEL	47,63000 €
BEKH-N005	u	Compuerta de regulación VAC modelo SKC-R*/MK/CM 24-SX-L/200x200 de MADEL con actuador 24V, prop. 2-10V	459,89000 €
BEKI-H5QK	u	Reja de intemperie de aletas horizontales de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z para fijas al marco	265,26000 €
BEKJ-AR01	u	Reja AMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL	22,97000 €
BEKJ-AR02	u	Reja AMT-AN+SP+CM(O) 300x100 de MADEL	27,98000 €
BEKJ-AR03	u	Reja BMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL	25,77000 €
BEKJ-AR04	u	Reja LMT-S 200x75 de MADEL	23,92000 €
BEKJ-AR05	u	Boca de extracción BWC-N 100 de MADEL	8,89000 €
BEKJ-AR06	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 450x100 de MADEL	44,23000 €
BEKJ-AR07	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 700x125 de MADEL	65,08000 €
BEKJ-AR08	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 800x125 de MADEL	71,69000 €
BEKJ-AR09	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 450x100 de MADEL	31,85000 €
BEKJ-AR10	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 700x125 de MADEL	45,41000 €
BEKJ-AR11	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 800x125 de MADEL	49,13000 €
BEKJ-AR12	u	Reja LMT-V-MISS+CSS(O) 600x250 de MADEL	74,26000 €
BEKJ-AR13	u	Tobera KAM-W 125 de MADEL	67,62000 €
BEKJ-AR14	u	Reja DMT-AR+CM (S) 800 x 600 de MADEL	103,49000 €
BEM9-N031	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-125	225,25000 €
BEM9-N032	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-150	274,05000 €
BEM9-N034	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-200	383,30000 €
BEU6-H5V6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	33,97000 €
BEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2", de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado	3.432,00000 €
BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	16,89000 €
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	16,89000 €
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic de aire, de latón, por flotador, de posición vertical y válvula de obturación incorporada, con rosca de 3/8"	7,45000 €
BEUE-1CJ5	u	Termómetro bimetalico con vaina de 3/8", de esfera de 38 mm, de <= 80 °C	12,48000 €
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicaciones per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,08000 €
BEV1-RE01	m	Instalación eléctrica p/punto control equipos	52,78000 €
BEV2-N001	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control bunker. Incluye: - 1x Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 3x Módulo 16 entradas digitales. - 2x Módulo 16 salidas digitales. - 10x Módulo 8 entradas analógicas. - 9x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material.	20.562,29000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 20

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación.	
		Totalemente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
BEV2-N002	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta -1. Incluye: - 1x PLC cabecera SIMATIC CPU 1512SP-1 PN 400KB 2MB. - 1x Adaptador buzo 2xRJ45. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 1x Tarjeta de memoria 4 MB. - 7x Módulo 8 entradas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material.	7.385,15000 €
		Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación	
		Totalemente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
BEV2-N003	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta Baja. Incluye: - 1x Remota Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 2x Módulo 16 entradas digitales. - 1x Módulo 16 salidas digitales. - 9x Módulo 8 entradas analógicas. - 1x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material.	12.194,45000 €
		Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación.	
		Totalemente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
BEV3-RE02	u	Contador de ACS DN32 M-Bus. Q=16 m3/h de Regin	483,12000 €
BEVE-1KAS	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa ambiente, con accesorios de montaje	242,74000 €
BEVE-1KAT	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa en conducto, con accesorios de montaje	290,72000 €
BEVE-1KAY	u	Sonda de calidad de aire en conducto, con accesorios de montaje	338,34000 €
BEVE-RE01	u	Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	290,76000 €
BEVE-RE03	u	Sonda de CO2 y temperatura en conducto marca REGIN. Rango de 0 a 2000ppm. Rango de temperatura 0-50°C. Protección IP65.	383,70000 €
BEVE-RE05	u	Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN. Rango de -20°C a 120°C. Vaina de acero inoxidable incluida. Protección IP65.	61,08000 €
BEVE-RE06	u	Sonda de presión diferencial de líquidos marca REGIN de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	507,94000 €
BEVGAR13	u	Controlador Sala de Schneider Electric	489,56000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 21

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BEVGAR4R	u		1.330,86000 €
BEW1-0OWY	u	Soporte estandard para conducto circular de 100 mm de diámetro	5,19000 €
BEW1-0OWZ	u	Soporte estandard para conducto circular de 125 mm de diámetro	5,25000 €
BEW1-0OX1	u	Soporte estandard para conducto circular de 200 mm de diámetro	6,44000 €
BEW1-0OX2	u	Soporte estandard para conducto circular de 250 mm de diámetro	7,57000 €
BEW1-0OXM	u	Soporte estandard para conducto circular de 150 mm de diámetro	5,73000 €
BEW1-0OXW	u	Soporte estandard para conducto circular de 175 mm de diámetro	5,99000 €
BEW2-FG88	u	Soporte estandard para conducto rectangular lana aislante, precio alto	5,39000 €
BEY3-1OLC	u	Parte proporcional de elementos de montaje para conducto rectangular de lana aislante, de precio alto	0,26000 €
BF22-04A0	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie M según UNE-EN 10255	10,00000 €
BF22-04A2	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255	10,84000 €
BF22-04A3	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2´´ de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255	15,34000 €
BF22-04A8	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3´´ de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255	25,42000 €
BF90-N001	u	Suministro e instalación de trazado de tubería marca Carrier para sistema de aspiración con tubería de ABS formado por: - 50 x Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros. Marca Carrier modelo 9-10900. - 2 x Unión en T para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10909. - 4 x Tapón final de tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10927. - 6 x Codo de 90º para tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10906. - 50 x Unión recta para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10954-100. - 1 x Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades. Marca Carrier modelo 9-30441.	664,33000 €
BFB1A006	m	Unitat de pes per introducció de sonda geotermica	60,00000 €
BFB3-095U	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 125, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	16,49000 €
BFB3-096C	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 40, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	1,83000 €
BFB5-1PM9	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,94000 €
BFB5-1PMZ	m	Tubo de polietileno reticulado de 25 mm de diámetro nominal exterior y 2,3 mm de espesor, con barrera antioxígeno	3,10000 €
BFB5-1PN7	m	Tubo de polietileno reticulado de 16 mm de diámetro nominal exterior y 1,8 mm de grosor, de la serie 4 según UNE-EN ISO 15875-2	1,11000 €
BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,43000 €
BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	2,34000 €
BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	3,77000 €
BFC0-0AFI	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	5,96000 €
BFC0-0AFJ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	7,85000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 22

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	11,85000 €
BFC0-0AFY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	18,87000 €
BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	27,25000 €
BFC0-0AG0	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	37,74000 €
BFC0-0AG3	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	0,87000 €
BFM3-2166	u	Maniquet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	31,57000 €
BFM3-2168	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 80 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C	37,26000 €
BFM3-216D	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 100 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C	48,39000 €
BFQ0-0DBK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	6,34000 €
BFQ0-0DD6	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	22,27000 €
BFQ0-0DDG	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	27,53000 €
BFQ0-0DDI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 114 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	29,60000 €
BFQ0-0DDO	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	45,55000 €
BFQ0-0DDU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	35,17000 €
BFQ0-0DEY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,44000 €
BFQ0-0DF2	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,87000 €
BFQ0-0DF4	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la	2,46000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 23

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		difusión del vapor de agua >= 7000		
BFQ0-0DF6	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	2,82000	€
BFQ0-0DGK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	6,70000	€
BFQ0-0DGL	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	7,52000	€
BFQ0-0DGM	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	8,98000	€
BFQ0-0DGO	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	11,15000	€
BFQ0-0DGP	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	7,27000	€
BFQ0-0DGU	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	10,89000	€
BFQ0-0DGY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	12,74000	€
BFQ0-0DIE	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	4,39000	€
BFQ0-0DK5	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	14,49000	€
BFQ0-0DK8	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	15,83000	€
BFQ0-0DKO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,10000	€
BFQ0-0DKR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	76,68000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 24

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BFQ0-0DLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,83000	€
BFQ0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,12000	€
BFQ0-0DLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,83000	€
BFQ0-AR01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	35,17000	€
BFQ0-I06B	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	29,22000	€
BFR0-0D6U	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	28,74000	€
BFR0-0D6W	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	44,36000	€
BFR0-0D72	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	31,18000	€
BFW1-0CVY	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	13,94000	€
BFW1-0CW0	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	29,15000	€
BFW1-0CW6	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	16,51000	€
BFW2-04GX	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1" 1/4, para roscar	10,73000	€
BFW2-04GY	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1" 1/2, para roscar	13,83000	€
BFW2-04GZ	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 2", para roscar	21,78000	€
BFW2-04H1	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 3", para roscar	75,51000	€
BFWA-0AP4	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 20 mm de diámetro, para soldar	0,79000	€
BFWA-0AP5	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de diámetro, para soldar	0,91000	€
BFWA-0AP6	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 40 mm de diámetro, para soldar	3,50000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,80000	€
BFWA-0AP8	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de diámetro, para soldar	8,67000	€
BFWA-0AP9	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 90 mm de diámetro, para soldar	9,59000	€
BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	11,68000	€
BFWA-0APC	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de diámetro, para soldar	1,61000	€
BFWA-0APD	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 63 mm de diámetro, para soldar	7,76000	€
BFWA-0APE	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, para soldar	12,10000	€
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,09000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 25

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BFWF-09S2	u	Accesorio para tubos de polietileno reticulado, de 25 mm de diámetro nominal exterior, metálico, para conectar a presión	3,54000 €
BFWF-W62U	u	Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 125 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 16 bar de presión nominal, para electrosoldadura	39,28000 €
BFWF-W63E	u	Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 16 bar de presión nominal, para electrosoldadura	7,44000 €
BFY3-065H	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 50 mm de espesor	0,35000 €
BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	0,05000 €
BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,44000 €
BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	0,22000 €
BFY3-065M	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	0,16000 €
BFY3-065O	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 40 mm de espesor	0,27000 €
BFY7-0DWH	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,07000 €
BFY7-0DWJ	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,87000 €
BFY7-0DWP	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,26000 €
BFY9-04HS	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1´´1/4, roscado	1,09000 €
BFY9-04HT	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1´´1/2, roscado	1,18000 €
BFY9-04HU	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 2´´, roscado	1,66000 €
BFY9-04HW	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 3´´, roscado	2,77000 €
BFYF-0APZ	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 20 mm de, soldado	0,08000 €
BFYF-0AQ0	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de, soldado	0,13000 €
BFYF-0AQ1	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 40 mm de, soldado	0,28000 €
BFYF-0AQ2	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 50 mm de, soldado	0,36000 €
BFYF-0AQ3	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de, soldado	0,51000 €
BFYF-0AQ4	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 90 mm de, soldado	0,59000 €
BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de, soldado	0,60000 €
BFYF-0AQ7	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de, soldado	0,19000 €
BFYF-0AQ8	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 63 mm de, soldado	0,43000 €
BFYF-0AQ9	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de, soldado	0,76000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 26

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000 €
BFYH-0A47	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno reticulado, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	0,07000 €
BFYH-W63V	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 16 bar de presión nominal, electrosoldadura	0,16000 €
BFYH-W652	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de 16 bar de presión nominal, electrosoldadura	0,16000 €
BG10-AR01	u	Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT) formado por armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliUster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tUonica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	16.259,70000 €
BG10-AR02	u	Subcuadro P-1 + P-1_SAI	18.690,50000 €
BG10-AR03	u	Subcuadro PB + PB_SAI	19.509,60000 €
BG10-AR04	u	Subcuadro PC	6.769,30000 €
BG10-AR05	u	Subcuadro Carbonera	18.625,00000 €
BG12-0G56	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40 y para montar superficialmente	3,50000 €
BG12-0G5J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 105x105 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	10,48000 €
BG12-AR01	u	Sistema electrificado disuasorio para aves	750,00000 €
BG29-1ZSJ	m	Cubierta para bandeja metálica de chapa, de acero galvanizado en caliente, de 100 mm de ancho	5,81000 €
BG29-1ZT0	m	Cubierta para bandeja metálica reja, de acero galvanizado en caliente, de 100 mm de ancho	8,87000 €
BG2J-0BB1	m	Bandeja metálica de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, de alto 60 mm y ancho 100 mm	15,17000 €
BG2J-0BC3	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm	10,70000 €
BG2P-1KUD	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	7,30000 €
BG2P-1KUZ	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	3,56000 €
BG2Q-1KSY	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	4,35000 €
BG2Q-1KT1	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	2,74000 €
BG2Q-1KT3	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	0,76000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 27

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BG2Q-1KT4	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,03000 €
BG2Q-1KT5	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,38000 €
BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	2,05000 €
BG33-G2RW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	32,01000 €
BG33-G2S3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	16,91000 €
BG33-G2S8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	13,59000 €
BG33-G2VM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	2,41000 €
BG33-G2VO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,70000 €
BG33-G2VP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,23000 €
BG33-G2WW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	11,99000 €
BG33-G2WX	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	3,80000 €
BG33-G2WY	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	5,33000 €
BG33-G2WZ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	2,61000 €
BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	7,95000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 28

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BG33-PT01	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos. Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.	3,95000 €
BG33-PT02	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo RS485. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos. Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.	3,45000 €
BG35-06F2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x2,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,53000 €
BG35-06F4	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x1,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,34000 €
BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,80000 €
BG3I-06W1	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x16 mm2	1,07000 €
BG3I-06W3	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	2,34000 €
BG61-AR01	u	Caja de mecanismos suelo, 8 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	75,23000 €
BG61-AR02	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	60,69000 €
BG61-AR03	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	45,23000 €
BG6G-1NX4	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, para montar sobre bastidor o caja	2,96000 €
BG6G-1NXB	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, para montar sobre bastidor o caja	2,96000 €
BG6G-1NYC	u	Toma de corriente de tipo universal, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y marco, precio medio, para empotrar	4,45000 €
BG84-N001	u	Suministro e instalación de Tarjeta interfaz marca Carrier modelo 9-30441 para panel direccionable Aritech (APIC). Direccionamiento simple en el lazo. Conexión de cable plano: sin cableado. Conexión directa en la placa principal del detector. Facilidad de configuración de direcciones. Evita la necesidad de cablear manualmente entradas y salidas.	215,33000 €
BG85-N001	u	Suministro e instalación de Fuente de alimentación supervisada marca Carrier modelo STX2402-E. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.	195,66000 €
BGB0-AR01	u	Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.	
BGB1-N001	u	Batería condensadores CLMT-2 90 kVAr de ABB	3.000,00000 €
	u	Suministro e instalacón de Batería sellada de plomo, 12 V, 7,2 Ah. Con las siguinetes características:	20,44000 €
		- Sin mantenimiento	
		- Rejilla de calcio-plomo para una mayor duración	
		- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 29

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BGB1-N002	u	- Utilizable y recambiable en cualquier posición - Bajo nivel de autodescarga y larga duración del servicio - Construcción a prueba de fugas - Capacidad de nivel de descarga alto - Dimensiones: 151x65x94 mm - Peso: 2,678 kg		
		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
BGB1-N002	u	Suministro e instalación de Batería de plomo estancia marca Carrier modelo BS131N de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	59,40000	€
BGC5-AR01	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
		Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 Kva (20 kW) de potencia, formado por : Un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs(THDI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), Un ondulador-inversor de tecnología transistores IGBTs (Factor de potencia a la salida=1), Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador.	8.418,30000	€
		No penalización de la potencia activa (kW) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.		
		Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodo tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 20 minutos al 100% carga (test automático de disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería		
		Conexión LAN integrada para supervisión SAI vía IP (Protocolo SNMP).		
		Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV.		
		En cumplimiento con la normativa Rohs.		
		Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks.		
		MTBF >350000h, certificado por organismo externo.		
		Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1).		
		Posibilidad de entrada común para rectificador y bypass.		
		Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.		
		Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador.		
		Marca / Modelo: SOCOMEC / Modelo Masters GP4		
BGD4-16WD	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estancia y para montar superficialmente	32,16000	€
BGD5-06SQ	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2500 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, estándar	12,53000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 30

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BGDZAT00	u	Part proporcional de soldaduras exotérmiques	6,21000	€
BGDZAT01	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	2,00000	€
BGDZAT02	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (creuament) C50/C50/16 amb envàs de 150 gr	6,53000	€
BGDZAT03	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-rodó (estructura) C50/V20/55 amb envàs de 150 gr	6,53000	€
BGDZAT04	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	3,88000	€
BGDZAT05	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnologicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-conducte (equipontencial) C50/M/74 amb envàs de 90 gr	3,88000	€
BGW0-0950	u	Parte proporcional de accesorios para armarios metálicos	4,96000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,36000	€
BGW5-0ASZ	u	Parte proporcional de accesorios para baterías de condensadores	3,34000	€
BGWA-0ALP	u	Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente, de 60 mm de altura y 100 mm de ancho	4,80000	€
BGWC-09N4	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	0,15000	€
BGWF-0ARJ	u	Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos	0,34000	€
BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	3,87000	€
BGY3-0B2S	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	0,22000	€
BGYD-0B2W	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	5,07000	€
BH12-2012	u	LIC-5S.3 [Ik145-50102, W] Ieikalight Lina45-S · 2 x end cap - metal, screwless · Electrical connection: · Light distribution: · · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	22,42000	€
BH12-2013	u	LIC-5S.4 [Ik145-50300, N] Ieikalight Lina45-S · wire suspension 2000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	13,50000	€
BH12-2014	u	LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C1I-35GED/830, W] Ieikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1964x47x69 · LED-MODUL 1x26W - · 27,2w · 4210lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	415,00000	€
BH12-2015	u	LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C1I-20GED/830, W] Ieikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1122x47x69 · LED-MODUL 1x14W · · 15,1w · 2250lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	225,00000	€
BH12-2016	u	LIC-CU codo DALI [Ik145S-521I-20GED/830, W] Ieikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 597x597x69 · LED-MODUL 1x13W · · 13,4w · 1910lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	289,00000	€
BH12-2017	u	LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] Ieikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	0,03000	€
BH12-2018	u	LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] Ieikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP 20	0,03000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 31

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BH12-2019	u	LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalignt Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	13,75000 €
BH12-2020	u	UIE-1 DALI [Ik84555K3] leikalignt In-ground luminaire for indoors & outdoors. 3000 K	525,00000 €
BH12-2022	u	DIS-2 SENSOR [IkP0969170OP] leikalignt Moon/28 cm de diámetro 18 W, LED 2700K-3000k, IP44	82,00000 €
BH12-2023	u	DIS-3 SENSOR [IkP0969270OP] leikalignt Moon 35 cm de diámetro, 24 W, LED 2700K - 3000 K, IP44	101,00000 €
BH12-2024	u	DIE-1 SENSOR [IkD001.8FL93SB20] leikalignt downlight, familia D001, modelo S. Ø60, 8w, 3000K, CRI90, IP20, óptica Flood. Acabado exterior color blanco, reflector color blanco. Conexión eléctrica sin regulación.	14,00000 €
BH12-2025	u	AIS-1 DALI [Ik312391.002.76] leikalignt Triona Triona, 106 W, 11200 lm, 830, white, DALI Ceiling and wall luminaires, D 1009 H 88, Plastic (PMMA) opal	1.575,00000 €
BH12-2026	u	MIE-1 [Ik69111100S] leikalignt Luminaria lineal de sobremesa, estructura de aluminio acabado en color negro de 182cm, fijación mediante dos arandelas tipo sándwich, led integrado 100-240 V / 2700 K / CRI 80, 30 W / 3206 Lumen, con interruptor. Ángulo de apertura 120º	660,00000 €
BH12-2027	u	MIS-1 [Ik059-28110770] leikalignt TASK TABLE O CRI90 ESSENTIAL SENSOR 11W LED 3000K 220-240V	650,00000 €
BH12-2028	u	MIS-1.1 [Ik059-2891117] leikalignt TASK BASE PLATE FOR TABLE	129,00000 €
BH12-2029	u	[Ik26001-SE33D.S] leikalignt SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 36º 2000LM DALI	181,00000 €
BH12-2030	u	PI-2 [Ik26001-SE23D.S] leikalignt SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 15º 2000LM DALI	181,00000 €
BH12-2031	u	[Ik186-0111238] leikalignt TRACK ADVANCE 3-PHASE 1000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial	45,88000 €
BH12-2032	u	[Ik186-0112238] leikalignt TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial	76,00000 €
BH12-2033	u	[Ik186-0210118] leikalignt END CAP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial	1,90000 €
BH12-2034	u	[Ik186-0214138] leikalignt END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial	26,00000 €
BH12-2035	u	[Ik186-0211138] leikalignt LINEAR CONNECTOR FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial	18,00000 €
BH12-2036	u	[Ik186-0215118] leikalignt CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial	12,00000 €
BH12-2037	u	[Ik186-0112238] leikalignt TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A	74,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 32

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Color Especial	
BH12-2038	u	[Ik186-0210118] leikalignt END CAP FOR SURF SUSP TRACK	1,90000 €
BH12-2039	u	[Ik186-0214138] leikalignt END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK	23,00000 €
BH12-2040	u	[Ik186-0215118] leikalignt CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK	14,00000 €
BH12-2041	u	L1 [Iktec0439] leikalignt Conjunto iluminación led vertical de 6,50 mts/lineales compuesto de perfil S15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driv	199,00000 €
BH12-2042	u	[Iktec0439_asc] leikalignt Conjunto iluminación led para 4 puertas de ascensores total de 6 mts/lineales compuesto de perfil E15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driver	322,00000 €
BH12-2043	u	[IkETS/2W/B/1/SE/AT/WH/OP] leikalignt EXIT S 2W LED 335 lm PREMIUM IP65 1h battery non-maintained with autotest, white color white and opal	39,00000 €
BH12-2044	u	[IkSP2024.1_0439] leikalignt Control iluminación Rehabilitació pavelló Sant Pau La Puríssima compuesto de procesador Quantum QP3-1PL-100-240 + 1 ud QSW-QVS-L (Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server) + 1 ud QSW-BAC-PP-A (Integración BacNET IP) + 1 ud QSW-RPT-PP-A (Software Reportes) + 1 ud QSW-RPT-SU-A (Software Utilizacion Espacios) + 1 ud QSW-RPT-FOFP-A (Software Control Iluminación en planta) / 4 ud Módulos QSN-2DALUNV-D Módulo DALI (control de 128 drivers DALI (2 buses de 64 drivers DALI), sin límite de zonas) / Elementos auxiliares 10 ud QSM3-XW-C Antena RF + 8 ud LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia + 9 ud LRF3-OCR2B-WH Detector Presencia Radio Frecuencia + 12 ud PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Iluminación + 2 ud QWP-S-44W-WH Botonera Palladiom Blanca con grabado predefinido + 4 ud QS-CBL-LSZH-500 + PROGRAMACION	27.288,00000 €
BH20-0001	u	IC-1 DALI [Ik312105.002.76] leikalignt Basic Ball Basic Ball, 28 W, 2400 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass	579,00000 €
BH20-0002	u	IC-2 DALI [Ik312094.002.76] leikalignt Basic Ball Basic Ball, 55 W, 5800 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass	818,80000 €
BH20-0003	u	IC-3 DALI [Ik234103/21_10] leikalignt Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	1.640,00000 €
BH20-0004	u	IC-4 DALI [Ik234203/21_10] leikalignt Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	3.120,00000 €
BH20-0005	u	IC-5 DALI [Ik234303/21_10] leikalignt Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	4.670,00000 €
BH20-0006	u	LIC-1 SENSOR [Ik145-5C0K-30GGE/830, W] leikalignt Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x20W · · 23,4w · 3590lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	280,00000 €
BH20-0007	u	LIC-2 SENSOR [Ik145-5C0K-30GEE/830, W] leikalignt Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x13W · · 13,3w · 2030lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	280,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 33

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BH20-0008	u	LIC-3 SENSOR [Ik451243.009.1] Ieikalight Planox ECO, 33 / 54 W, 4350 / 6300 lm, 830, grey, on/off Ceiling and wall luminaires, Damp-proof luminaires, L 1669 B 61 H 50, Plastic (PC) opal	59,00000 €
BH20-0009	u	LIC-5S SENSOR [Ik145S-2C0K-30GHE/830, W] Ieikalight Lina45-S · Luminaire surface/suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1683x47x69 · LED-MODUL 1x31W · · 36,7w · 5600lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	280,00000 €
BH20-0010	u	LIC-5S.1 [Ik00-00352, K] Ieikalight Linear accs. · cable 3x0,75 2000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	0,03000 €
BH20-0011	u	LIC-5S.2 [Ik00-00370, W] Ieikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP 20	0,03000 €
BJ115-0QXX	u	EQ15_LAVAMANOS Lavamanos modelo Diverta de Roca REF: 327111000 (471x410x150 mm).	283,00000 €
BJ11C-0Q7F	u	Inodoro para colocar sobre el pavimento de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, color blanco y precio alto	179,03000 €
BJ11C-0Q7I	u	Inodoro para colocar sobre el pavimento de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, color blanco y precio medio Inodoro modelo Meridian de Roca REF:34224H000. REF: A34124H000 REF: A801230004	165,60000 €
BJ11C-0Q7Y	u	Inodoro mural de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, color blanco y precio medio	314,20000 €
BJ11G-1P00	u	Cisterna empotrada para inodoro, tipo Basic TANK One Compact, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 0,8 m y ancho de 0.45 a 0.55 m, para una descarga de 6/9 l, accionamiento con paro voluntario con acabado en acero inoxidable, colocada con fijaciones mecánicas, modelo ROCA A890070200, pulsador 890097004, conjunto completo e instalado	190,00000 €
BJ11G-1P4N	u	Cisterna empotrada para inodoro, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 1,2 m y ancho de 0.55 a 0.65 m, para una descarga de 4/9 l y accionamiento manual	343,97000 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta para sellar el enlace de inodoros, vertederos y placas turcas	4,36000 €
BJ183-0PGD	u	Fregadero de plancha de acero inoxidable con un seno circular, de D 50 cm, como máximo, acabado mate, precio superior, para empotrar	133,47000 €
BJ183-H5XX	u	EQ14_DOBLE LAVAMANOS DE PIE Fabricación, suministro y colocación de el doble lavamanos de acero inoxidable mate AISI 316 de xapa de 3 mm de espesor de base ovalada, y de medidas aproximadas de 110 cm de largo por 45 cm de ancho y 85 cm de altura, todo forrado verticalmente con la misma chapa de acero inoxidable, más el formado por dos senos semiesféricos de acero inoxidable, de diámetro aproximado de 45 cm, más la plataforma de unión entre los dos senos, y la separación en vertical para la suportación de los espejos, de unos 105 cm de altura por 45 cm de ancho. Incluye la soldadura especial de acero inoxidable, el rebajado, el lijado y pulido de las soldaduras, la formación de pliegues en las chapas, doblado de las mismas, formación de agujeros para encaste y/o paso de instalaciones, formación de registros con dos tapas batientes o atornilladas para mantenimiento de la instalación, suministro y colocación de los dos sifones de botella de acero inoxidable, fijaciones mecánicas, connexionado a la red de desagües-evacuación, a la de alimentación de agua, y a la toma de tierra. Todo según detalles y especificaciones proyecto.	3.550,00000 €
BJ188-0PMX	u	Soporte mural de acero galvanizado para fregaderos, lavaderos y lavabos colectivos	27,83000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 34

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BJ18A-17WL	u	Vertedero de porcelana esmaltada con alimentación integrada, de color blanco, precio superior, con fijaciones	140,71000 €
BJ18B-0PMZ	u	Reja de acero inoxidable y protección de goma para vertedero de porcelana vitrificada, precio alto	51,65000 €
BJ210-0SE0	u	Grifo de clase sencilla para fregadero, mural para montar superficialmente, de latón cromado, precio medio, con caño giratorio de tubo, con entrada de 1/2”	26,13000 €
BJ210-0SFH	u	Grifo de clase monomando para fregadero, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio superior, con caño giratorio de tubo, con dos entradas manguitos	95,58000 €
BJ214-1KXX	u	EQ17_GRIFERÍA Grifo modelo dyson airblade wash + dry (secador de manos incorporado).	1.350,00000 €
BJ217-0RBK	u	Grifo mezclador para lavabo, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos	56,76000 €
BJ219-0RAA	u	Grifo monomando para lavabo, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con desagüe mecánico incorporado, de 1”1/4, con dos entradas de manguitos	121,91000 €
BJ21R-VLSJ	u	Conjunto de ducha con grifo termostático, para ducha, para colocación empotrado, precio superior	264,60000 €
BJ244-1PEN	u	Mecanismo de accionamiento manual para inodoro, acabada en acero inoxidable	105,38000 €
BJ35-FFTU	u	Desguás sifónico per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,18000 €
BJ37-0RL6	u	Desguás recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	5,52000 €
BJ38-0RMY	u	Desguás recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	5,75000 €
BJ4Z-H68F	u	Dosificador de jabón de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c.	69,40000 €
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de papel en rollo para secamanos, Dispensador de papel adosado y fijado a pared, de acero inoxidable AISI 304 REF: 04006.B de Nofer (300x280x100mm) o equivalente, colocado con fijaciones mecánicas	134,49000 €
BJ4Z-H68W	u	Portarrollos gigante de papel higiénico, de acero inoxidable, de 250 mm de diámetro y 110 mm de profundidad	24,36000 €
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de longitud y 35 mm de d, de tubo de aluminio recubierto de nylon	244,53000 €
BJ4Z-H6XX	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y electrónico, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas	120,00000 €
BJA6-AR01	u	Intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 180 kW y conexiones de 2”1/2	8.488,00000 €
BJA6-AR02	u	Intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 225 kW y conexiones de 2”	5.842,00000 €
BJAB-N001	u	Calentador eléctrico instantaneo modelo DCX 13 Next de CLAGE	425,32000 €
BJM31-N5OM	u	Contador de agua volumétrico, DN40, con uniones roscadas de 2” según ISO 228-1, transmisión magnética, caudal permanente Q3 de 16 m3/h, ratio Q3/Q1 >=315 en posición horizontal, clase de temperatura T50, cuerpo de latón, construcción según REAL DECRETO 244/2016 y UNE-EN ISO 4064-1, para conectar a la batería o al ramal	486,57000 €
BL30-2EMZ	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 2 a 6 paradas (recorrido de 3 a 15 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	18.803,93000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 35

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BL31-2FEK	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima 640 kg), de 2 a 6 paradas, de calidad media, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, manobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	746,64000	€
BM12-N001	u	Suministro e instalación de Central de incendios direccionable marca Carrier modelo 2X-AF2-09 de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.	903,60000	€
BM12-N002	u	Totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de ampliación de dos lazos para la central 2X-AF2-09 marca Carrier modelo 2X-A-LB. Proporciona 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.	410,60000	€
BM16-N001	u	Totalmente instalado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DP3120W serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de bucle integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ``SoyYo`` y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad.	42,55000	€
BM16-N002	u	Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010Wserie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.	80,05000	€
BM16-N003	u	Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual con sirena y flash direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DT3101W-HAB serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ``SoyYo`` y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad. Sirena y Flash certificados EN 54-3 y EN 54-23.	49,54000	€
		Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010W serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.		
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		
		Suministro e instalación de pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT.		
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 36

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BM16-N004	u	Suministro e instalación de Unidad inteligente direccionable marca KIDDE model KE-IO3144 de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.	84,24000	€
BM16-N005	u	Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de Modulaser Cabecera Estándar marca Carrier modelo FHSD8310 con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	1,543,48000	€
BM16-N006	u	Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de Modulaser Detector marca Carrier modelo FHSD8330. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Prealarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 0 27 MM. . Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	1,239,46000	€
BM18-PT03	u	Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. Kit de llamada de asistencia en color blanco de fácil instalación, proporciona seguridad donde se requiera una indicación de "llamada de asistencia", cumpliendo con todos los requisitos necesarios para dotar de una alarma de emergencia en los aseos de discapacitados. La unidad dispone de un sonido audible desde dentro de la unidad de reset que confirma que la asistencia está en camino, la unidad dispone también de una lámpara de confirmación de la activación del aviso. El Kit incluye tirador , indicador de acción sonoro y luminoso para confirmación de usuario, pulsador de reset, y caja de PVC. La unidad puede de llamada de asistencia puede vincularse a otros sistemas para la recepción de la señal de alarma, se requiere la utilización una unidad de relé de 12 voltios para conectar la unidad a una amplia gama de equipos, como por ejemplo, BMS y alarmas contra incendios.Requiere alimentación de 230 Vca y módulo de monitorización 6000/MIP si se quiere integrar en sistema PROTEC.	320,69000	€
BM19-N001	u	Suministro e instalación de Sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	150,65000	€
BM19-N002	u	Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. Suministro e instalación de Sirena analógica marca CArrier modelo AS2364 para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	95,22000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 37

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		
BM20-N001	u	Armario+BIE25, compart. para ext., sirena y pulsador modelo MASTER 3C de EACI, inst. superficie	1.034,04000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	45,70000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	80,95000	€
BMD1-N001	u	Suministro e instalación de Panel de control ATS Advanced IP. 8-128 zonas y 8 áreas. Caja metálica mediana. Con las siguientes características: - 8 entradas de zona incorporadas. - Max 128 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. - Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. - Hasta 16 entradas de sensor de vibración. - 8 áreas. - Hasta 200 usuarios. - EN50131 Grado 3 de Seguridad. - Puerto USB para configuración local. - Búsqueda automática de hardware. - Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras. - OH-NETREC, GPRS opcional. - Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. - Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. - Carga/descarga por IP. - Diagnósticos mediante IP. - Marcador RTC enchufable opcional. - Hasta 15 teclados/lectores (RAS) en bus. - Hasta 16 expansores (DGP) en bus. - Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. - Autoarmados y tareas programables - Conexión TCP/IP integrada en placa. - Dimensiones: 315x388x85 mm.	614,88000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
BMD2-AR01	m	Conductor blindado y apantallado, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,52000	€
BMD3-N001	u	Suministro e intalación de Contacto magnético para superficie. Apertura operativa máx. 15mm. 2m de cable. EOL 4K7. Blanco marca Carrier con las siguientes características: - Cómodo montaje en superficie - Longitud de cable estándar de 2 m - Bucle de manipulación proporcionado - Resistencia 4K7.	11,00000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		
BMD5-N001	u	Suministro e instalación de Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E marca ARITECH, con las siguientes características: - Detector de movimiento pasivo de infrarrojos. - Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento. - Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid. - Electrónica enchufable. - Óptica hermética.	70,38000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 38

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BMD8-N001	u	Suministro e instalación de Sirena interior, 1 tono 108dB. Con las siguientes características: - Alimentación a 12Vcc - IP315 - Temperatura de -25°C a 55°C - Dimensiones: 155x114x44 - Seguridad 3 - Agradable aspecto estético. - Bajo consumo. - Tamper contra la apertura y el arranque. - Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa). - Montaje vertical u horizontal.	14,84000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
BMP1-N001	u	Suministro e instalació de Lector OSDP, diseño delgado, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN y Bluetooth marca Carrier con las siguientes características: - Lector seguro OSDP Mifare Desfire EV1/EV2. - Admite tarjetas personalizadas Mifare Desfire EV1/EV2 y CSN, así como otras tarjetas Mifare CSN. - Dirección y otros ajustes mediante tarjetas de configuración. - Robusta carcasa de plástico moldeado con un diseño delgado. - Montaje en interior o exterior. - Entrada de Petición de Salida y una salida. - Bluetooth BLE integrado. - Compatible con la gama CDC4 de controladores de puertas/elevadores.	263,61000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.		
BMP1-N002	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de zonas 8-32, fuente de alimentación de 2A. Caja ATS1643 incluida, Con las siguientes características: - 8 entradas en placa. - Ampliable a 32 entradas. - 8 salidas de OC en la placa. - Ampliable a 16 salidas de OC o 16 relés con tarjetas opcionales. - 1 salida de sirena. - Fuente de alimentación conmutada de 3A. - Armario de acero. - EN50131 Grado 3.	307,86000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
BMP1-N003	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de 8 zonas para paneles de control ATS y ATS120(x)E. Con las siguientes características: - 8 entradas en la placa. - Posibilidad de conexión en cadena fácilmente. - Pueden encadenarse 2 ó 3 ATS1202, dependiendo de a qué DGP o panel están conectados. - Cada panel o DGP puede ampliarse hasta un máximo de 32 zonas utilizando este módulo. - Válido para Paneles de control ó DGP ampliables.	62,04000	€
		Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.		
BMP1-N004	u	Suministro e instalación de Controlador inteligente de 4-8 puertas/ascensores con fuente de alimentación de 12V. Con las siguientes características: - Alarma en tiempo real y control de accesos en 4-8 puertas/ascensores por controlador. - Base de datos completa para la operación fuera de línea. - Hasta 12 controladores de puerta CDC4 que proporcionan de 48 a 96 puertas inteligentes o	1.074,60000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 39

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		ascensores. - Funciones completas de control de acceso: enclavamiento, recuento de usuarios, usuarios de alta seguridad, anti-passback con control regional. - Hasta 32 lectores por CDC4 y 6 por puerta. - Dos buses de datos locales con protocolo configurable. - Soporta lectores Secure , lectores OSDP y cerraduras inalámbricas. - Entradas, relés de puerta, conexión IP y opciones de expansión integradas en placa. - Funcionamiento en modo extendido: usuarios de control de acceso gestionados por Advisor Management. - Anti-passback entre todos los controladores de puerta en modo estándar conectados a Advisor Advanced. - Cualquier puerta se puede configurar como ascensor: use ambas juntas en un controlador .		
BMP1-N005	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características: - Diseño estilizado - Operación de usuario simplificada. - Gran pantalla LCD de 2 x 16 caracteres. - Contraste de LCD ajustable por el usuario. - Zumbador ajustable por el usuario. - Lector de tarjetas de proximidad smart-card incorporado. - Compatible con todos los paneles Advisor Advanced. - Indicación clara del estado del sistema. - 3 teclas de función programables. - Certificado EN50131 Grado 2 / Grado 3. - Distancia máxima: 1500mm - Dimensiones: 200x90x24 mm	121,82000	€
BMP1-N006	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características: - Aporta 4 salidas de relé al panel de control ATS o DGP. - Regletas enchufables para facilitar su conexión. - 4 LED de estado de relé. - Convierte las salidas OC del panel o DGP en contactos secos. - Relés de 1 circuito con contactos abierto y cerrado. - Cable de conexión al panel o expansor incluido. - No requiere alimentación externa. - Conectores de entrada y salida para conexión en cadena al DGP. - Salidas seleccionables mediante puente por positivo, negativo o secas.	68,92000	€
BMS0-1K1T	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	5,26000	€
BMS0-1K1W	u	Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 445x148 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	11,56000	€
BMS0-1K25	u	Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	5,26000	€
BM Y2-0TBU	u	Parte proporcional de elementos especiales para centrales de detección	0,81000	€
BM Y3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	0,35000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 40

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
BN38-0XBC	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 '' ; i preu alt de 25 bar de PN	4,68000	€
BN38-0XBD	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '' ; i preu alt de 25 bar de PN	9,40000	€
BN38-0XBE	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2 '' ; y precio alto de 25 bar de PN	35,58000	€
BN38-0XBG	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 '' 1/4 '' ; y precio alto de 25 bar de PN	14,81000	€
BN38-0XBL	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '' ; i preu alt de 25 bar de PN	5,70000	€
BN38-0XBR	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1 '' 1/2 '' ; y precio alto de 25 bar de PN	21,35000	€
BN38-0XBZ	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4 '' ; y precio alto de 16 bar de PN	18,21000	€
BN38-0XC2	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1 '' 1/2 '' ; y precio alto de 16 bar de PN	52,59000	€
BN38-0XC3	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/4 '' ; y precio alto de 16 bar de PN	11,82000	€
BN38-0XC8	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1 '' ; y precio alto de 16 bar de PN	26,64000	€
BN45-2J1Y	u	Válvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	104,11000	€
BN45-2J23	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	155,28000	€
BN45-2J26	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	107,73000	€
BN45-2J27	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	120,41000	€
BN45-2J28	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	146,64000	€
BN45-2J2J	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	93,08000	€
BN83-2JU0	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2 '' de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico	50,95000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 41

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BN84-0X3G	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	146,14000 €
BN84-0X3I	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	207,03000 €
BN84-0X3K	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	94,99000 €
BN84-0X3L	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	111,44000 €
BN85-0X47	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico	7,94000 €
BN89-2156	u	Válvula de retención de disco con rosca, diámetro nominal 1''1/2, ejecución normal, cuerpo de latón, disco de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), asiento de caucho nitrilo (NBR), muelle de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), presión máxima 16 bar, temperatura máxima 100 °C	14,22000 €
BNC0-N001	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 150 litros/h	326,32000 €
BNC0-N002	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 600 litros/h	326,32000 €
BNC0-N003	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 780 litros/h	330,17000 €
BNC0-N004	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø3/4''- hasta 1500 litros/h	366,52000 €
BNC0-N005	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X851GA Ø1''x 1''- hasta 2700 litros/h	530,12000 €
BNC0-N006	U	KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1681 Ø1 1/4''- hasta 6000 litros/h	1.237,10000 €
BNC0-N007	U	KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1681 Ø1 1/4''- hasta 6000 litros/h	1.289,85000 €
BNC1-N026	u	válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN125 de IMI Hydronic	5.573,80000 €
BNC1-N027	u	válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN90 de IMI Hydronic	3.522,33000 €
BNC1-N028	u	válvula de control de dos vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV216 GG DN90 de IMI Hydronic	3.525,33000 €
BNC3-AR01	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator B90TVCI de Pettinaroli.	134,20000 €
BNC3-AR02	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator SB1N de Pettinaroli.	381,56000 €
BNC3-AR03	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92L 1'' de Pettinaroli	104,36000 €
BNC3-AR04	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92H 1'' de Pettinaroli	110,14000 €
BNC3-AR05	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92H 1'' 1/4 de Pettinaroli	201,15000 €
BNC3-SMW9	u	Válvula de equilibrado estático con rosca de latón y 1 1/2 '' de diámetro nominal	138,86000 €
BNC4-NC04	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 25-R	190,46000 €
BNC4-NC05	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 32-R	264,00000 €
BNE1-1N4T	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	85,19000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 42

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BNE1-1N4Y	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 100 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	164,26000 €
BNE1-1N50	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	125,26000 €
BNE2-1N56	u	Filtro colador en forma de Y con de rosca, 1''1/4 de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, latón, malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 0,5 mm de diámetro	16,75000 €
BNE2-1N5A	u	Filtro colador en forma de Y con de rosca, 1''1/2 de diámetro nominal, 40 bar de presión nominal, acero inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla de acero inoxidable 1.4409 (AISI 316) con perforaciones de 1 mm de diámetro	35,94000 €
BNL1-N010	u	Bomba centrífuga de voluta model NBE 40-125/105 ASAF2AESBQGEHWB de GRUNDFOS	3.759,25000 €
BNL1-N011	u	Bomba centrífuga de voluta model NBE 32-125/106 ASAF2AESBQGEHWB de GRUNDFOS	3.515,05000 €
BNL1-N012	u	Bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 65/180 F340 PN6 de IMPPUMPS	4.745,00000 €
BNL1-N013	u	Bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 80/80 F360 PN6 de IMPPUMPS	4.253,00000 €
BP2C-CE01	u	Terminal SIP EE980 con pantalla táctil, policarbonato, negro	2.081,00000 €
BP2C-CE02	u	Interfono antivandálico montaje en pared Protocolo SIP, con un botón de llamada y videocámara HD	2.866,00000 €
BP31-AR01	u	Sistema de bucle magnético zona Marca EnBucle	3.136,72000 €
BP42-AR01	m	Cable p/CCAA 4x0,22mm2,LSZH,colocado en tubo	0,45000 €
BP42-AR02	m	Cable p/CCAA 2x0,75mm2,LSZH,colocado en tubo	0,78000 €
BP44-1A3W	m	Cable para transmisión de datos con conductores de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/FTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575	1,89000 €
BP44-1A3X	m	Cable para transmisión de datos con conductores de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, clase de reacción al fuego Dca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575	0,91000 €
BP45-VIZR	m	Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 4 fibras de tipo multimodo de designación OM4, estructura interna monotubo (estructura holgada), relleno de gel hidrófugo, elemento de refuerzo de kevlar, con cubierta de poliolefina, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2 y baja emisión de humos y opacidad reducida, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575	0,96000 €
BP72-AR01	u	Armario RACK equipado marca OPENETICS para sistemas de transmisión de voz y datos	4.065,22000 €
BP7K-106P	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	17,04000 €
BPA0-N001	u	Suministro y instalación de camara Carrier modelo TruVSION serie M con tecnologia IP con las siguientes características: - Maxima resolución: 4MP(2688 x 1520). - Clasificación de personas/vehiculos. - Videointeligencia: detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de rostros. - Iluminación IR de hasta 30 m - H.265+compresión. - ONVIF perfil G, S, T standares abiertos - Grabación perimetral con tarjeta SDHC de hasta 256 GB	136,88000 €
BQ15-HEBA	m	Banco de estructura de acero inoxidable y tablero fenolico de color a decidir	115,00000 €
BQ50-0000	u	ME10_MESA DESBARACE Mesa con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con fregadero	3.000,00000 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 43

MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		industrial de 1 seno y grifo de 2,00x0,60x0,97m.		
BQ50-H602	m	Tablero de plancha de acero inoxidable AISI 316 de 1 mm de espesor, acabado pulido esmerilado, de 60 cm de ancho, con agujeros para soldar fregaderos, con faldón frontal de 8 cm de altura mínima, zócalo perimetral de 6 cm de altura, con un desarrollo total de 77 cm y con 5 pliegos	266,97000	€
BQ53-H6ZI	m	Encimera de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera HPL, de 16 mm de espesor y 60 cm de ancho, con cantos biselados, más faldon de 20 cm y formación de agujeros para encaste sanitarios	79,17000	€
BQ82-H61M	u	Secamanos antivandálico, por aire caliente con sensor electrónico de presencia, de plancha de acero vitrificada, de potencia 1800 W, caudal 3,6 m3/minut y temperatura 61°C	520,00000	€
BQ90-H5I0	u	Módulo de taquilla de 180 cm de altura, 30 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con tres puertas, construida con paneles fenólicos HPL, con puertas de 13 mm de espesor, con cantos pulidos, separadores interiores horizontales, techo y base de 10 mm, laterales, separadores intermedios y fondo perforado para ventilación, de 4 mm de espesor. Equipada con bisagras anti-vandálicas de acero inoxidable, barras para colgar de aluminio con colgadores deslizantes de ABS, cerradura y numeración de la puerta sobre embellecedor de la cerradura, con patas regulables de PVC	185,00000	€
BQZ3-H5CC	m	Instalación de sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, formado por conductores desnudos de acero inoxidable AISI 316L, colocados sobre soportes aislantes de policarbonato y conectados, mediante conductores aislados, a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica, con toma de tierra y control electrónico, que funciona mediante la transmisión de molestos impulsos directos, para ahuyentar a las aves sin causarles perjuicio.	16,37000	€
BQZ5-H5FF	u	ME12_PERCHERO Perchero de madera con 11 colgadores anclado a pared mecánicamente.	17,00000	€
BQZ5-H5IU	u	Perchero de acero inoxidable	11,13000	€
BR3D-21GI	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	36,49000	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 44

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
B06H-HISB	m3	Hormigón no estructural de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera	Rend.:	1,000	219,53000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materiales						
B054-06DG	kg	Cal hidráulica natural NHL 5, en sacos	380,000	x 0,42000 =	159,60000	
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x 2,29000 =	0,45800	
B03J-0K7V	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	0,820	x 21,54000 =	17,66280	
B03L-05MQ	t	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	0,700	x 22,01000 =	15,40700	
			Subtotal:		193,12780	193,12780
		GASTOS AUXILIARES		1,00 %		0,24690
		COSTE DIRECTO				219,53470
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				219,53470

B07F-0LSV	m3	Mortero de cal y arena, con 380 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 90-S, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.:	1,000	199,57000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x 2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materiales						
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x 2,29000 =	0,45800	
B054-06DH	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	380,000	x 0,36000 =	136,80000	
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,520	x 23,62000 =	35,90240	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 45

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
Subtotal:			173,16040	173,16040	
GASTOS AUXILIARES			1,00 %	0,24690	
COSTE DIRECTO				199,56730	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				199,56730	

B07F-0LSZ	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000	191,27000	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0E-000A	h	Peón especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450
Subtotal:				25,92450	25,92450
Maquinaria					
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250
Subtotal:				1,52250	1,52250
Materiales					
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,380 x	163,45000 =	62,11100
B054-06DH	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	190,000 x	0,36000 =	68,40000
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,380 x	23,62000 =	32,59560
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800
Subtotal:				163,56460	163,56460
GASTOS AUXILIARES			1,00 %	0,25925	
COSTE DIRECTO				191,27085	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				191,27085	

B07F-0LT1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 450 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,25:3 y 15 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000	174,53000	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0E-000A	h	Peón especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450
Subtotal:				25,92450	25,92450
Maquinaria					
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 46

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
Subtotal:			1,52250	1,52250	
Materiales					
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,450 x	163,45000 =	73,55250
B054-06DH	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	115,000 x	0,36000 =	41,40000
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,330 x	23,62000 =	31,41460
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800
Subtotal:				146,82510	146,82510
GASTOS AUXILIARES			1,00 %	0,25925	
COSTE DIRECTO				174,53135	

COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		174,53135

B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000	106,23000	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000
Subtotal:				24,69000	24,69000
Maquinaria					
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000
Subtotal:				1,47000	1,47000
Materiales					
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,630 x	23,62000 =	38,50060
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,250 x	163,45000 =	40,86250
Subtotal:				79,82110	79,82110
GASTOS AUXILIARES			1,00 %	0,24690	
COSTE DIRECTO				106,22800	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				106,22800	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 47

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		124,88000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materiales						
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,380 x	163,45000 =	62,11100	
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,520 x	23,62000 =	35,90240	
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800	
			Subtotal:		98,47140	98,47140
			GASTOS AUXILIARES	1,00 %		0,24690
			COSTE DIRECTO			124,87830
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			124,87830

B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		240,99000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,050 /R x	24,69000 =	25,92450	
			Subtotal:		25,92450	25,92450
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	2,10000 =	1,52250	
			Subtotal:		1,52250	1,52250
Materiales						
B054-06DH	kg	Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos	400,000 x	0,36000 =	144,00000	
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,530 x	23,62000 =	36,13860	
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800	
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200 x	163,45000 =	32,69000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 48

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		Subtotal:	213,28660	213,28660
		GASTOS AUXILIARES 1,00 %		0,25925
		COSTE DIRECTO		240,99285
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		240,99285

B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		100,65000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materiales						
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,200 x	163,45000 =	32,69000	
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,740 x	23,62000 =	41,09880	
B011-05ME	m3	Agua	0,200 x	2,29000 =	0,45800	
			Subtotal:		74,24680	74,24680
			GASTOS AUXILIARES	1,00 %		0,24690
			COSTE DIRECTO			100,65370
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			100,65370

B07G-0MR9	m3	Mortero de cemento con cemento pórtland CEM I y arena, con aditivo inclusor aire/plastificante y 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		108,49000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinaria						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 49

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			Subtotal:	1,47000		1,47000
Materiales						
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x	2,29000	= 0,45800
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros	1,630	x	23,62000	= 38,50060
B055-0661	t	Cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,250	x	168,70000	= 42,17500
B081-06U6	kg	Aditivo inductor aire/plastificante para mortero, según la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,89000	= 0,94500
			Subtotal:	82,07860		82,07860
GASTOS AUXILIARES			1,00	%		0,24690
COSTE DIRECTO						108,48550
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						108,48550
B07K-0LR1	m3	Pasta de yeso B1	Rend.: 1,000		153,49000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0008	h	Peón yesero	1,000	/R x	23,88000	= 23,88000
			Subtotal:		23,88000	23,88000
Materiales						
B059-06FO	kg	Yeso de designación B1/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,16000	= 128,00000
B011-05ME	m3	Agua	0,600	x	2,29000	= 1,37400
			Subtotal:		129,37400	129,37400
GASTOS AUXILIARES			1,00	%		0,23880
COSTE DIRECTO						153,49280
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						153,49280
B0B5-1613	kg	Acero inoxidable austenítico en barras corrugadas con molibdeno, de designación 1.4401 (AISI 316) manipulado en taller y elaborado en obra	Rend.: 1,000		3,62000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x	25,40000	= 0,12700
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	= 0,14305
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materiales						

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 50

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	= 0,02132
B0B0-16I2	kg	Acero inoxidable austenítico en barras corrugadas con molibdeno, de designación 1.4401 (AISI 316)	1,050	x	3,17000	= 3,32850
			Subtotal:		3,34982	3,34982
GASTOS AUXILIARES			1,00	%		0,00270
COSTE DIRECTO						3,62257
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						3,62257
B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,43000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x	25,40000	= 0,12700
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	= 0,14305
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materiales						
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	= 0,02132
B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x	1,08000	= 1,13400
			Subtotal:		1,15532	1,15532
GASTOS AUXILIARES			1,00	%		0,00270
COSTE DIRECTO						1,42807
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1,42807
B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,31000	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	= 0,14305
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x	25,40000	= 0,12700
			Subtotal:		0,27005	0,27005
Materiales						
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x	0,97000	= 1,01850
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	= 0,02132

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 51

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		Subtotal:	1,03982	1,03982
		GASTOS AUXILIARES 1,00 %		0,00270
		COSTE DIRECTO		1,31257
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,31257

B0G5-1KX9	m3	Elemento lineal de piedra calcárea/arenítica Vinaixa escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada	Rend.: 1,000			2.833,77000	e
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrero	90,000 /R x	28,61000 =	2.574,90000		
			Subtotal:		2.574,90000	2.574,90000	
Materiales							
B0G3-1GB4	m3	Piedra calcárea/arenítica Vinaixa en bloques escogidos, dejado de sierra, para dovelas, tracerías y trabajos escultóricos	1,350 x	172,68000 =	233,11800		
			Subtotal:		233,11800	233,11800	
			GASTOS AUXILIARES	1,00 %		25,74900	
			COSTE DIRECTO			2.833,76700	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.833,76700	

B0G5-1KXF	m3	Elemento lineal de piedra calcárea Girona escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada	Rend.: 1,000				2.927,01000	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra								
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrero	90,000	/R x	28,61000	=	2.574,90000	
			Subtotal:				2.574,90000	2.574,90000
Materiales								
B0G3-1GB5	m3	Piedra calcárea Girona en bloques escogidos, dejado de sierra, para dovelas, tracerías y trabajos escultóricos	1,350	x	241,75000	=	326,36250	
			Subtotal:				326,36250	326,36250

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 52

ELEMENTOS COMPUESTOS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
		GASTOS AUXILIARES 1,00 %		25,74900
		COSTE DIRECTO		2.927,01150
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		2.927,01150

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 53

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
E000000	PA	Pressupost instal·lacions	Rend.: 1,000	1,00 €		
			COSTE DIRECTO	0,98522		
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,01478		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,0000		
P-1	EGDZAT03	u	Soldaduras exotérmicas marca 'Aplicaciones Tecnológicas' con productos 'APLIWELD' o equivalente, según planos para unión: - cable-cable - pletina- pletina - cable-pletina - cable-pieza metálica - cable-estructura - cable-pica - otras conexiones, con materiales auxiliares, totalmente instalado, conexionado y verificado. Sólo se aceptarán las soldaduras que cumplan las siguientes condiciones: - El fundido debe cubrir completamente los conductores dentro de los límites de la cámara de soldadura o al menos la superficie que tenían previamente. - El resultado no presenta porosidades superficiales de profundidad mayor a 1 mm. - Debe quedar libre de escoria al menos en un 80%, cumpliendo además las condiciones anteriores. - El color de la soldadura varía de dorado a bronce una vez se ha limpiado convenientemente. Soldaduras correspondientes a todas las uniones para formar las diferentes redes de PaT del edificio.	Rend.: 1,000	870,26 €	
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A013H000	h	Ayudante electricista	6,000 /R x 25,36000 =	152,16000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x 29,57000 =	177,42000	
			Subtotal:		329,58000	329,58000
Materiales						
	BGDZAT04	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnológicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-pica (xarxa de terres) C50/T15/64 amb envàs de 90 gr	6,000 x 3,88000 =	23,28000	
	BGDZAT03	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnológicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-rodó (estructura) C50/V20/55 amb envàs de 150 gr	5,000 x 6,53000 =	32,65000	
	BGDZAT02	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnológicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (creuament) C50/C50/16 amb envàs de 150 gr	10,000 x 6,53000 =	65,30000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 54

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BGDZAT00	u	Part proporcional de soldaduras exotérmiques	50,000 x 6,21000 = 310,50000
	BGDZAT05	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnológicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-conducte (equipontencial) C50/M/74 amb envàs de 90 gr	20,000 x 3,88000 = 77,60000
	BGDZAT01	u	Soldadura exotérmica marca 'Aplicaciones Tecnológicas' amb productes 'APLIWELD' o equivalent, per unió cable-cable (prolongació) C50/C50/11 amb envàs de 45 gr	5,000 x 2,00000 = 10,00000
			Subtotal:	519,33000 519,33000
Otros	%AUX001	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,000 % s 848,91000 = 8,48910
			Subtotal:	8,48910 8,48910
			COSTE DIRECTO	857,39910
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	12,86099
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	870,26009
	EGMAJRP	u	D	Rend.: 1,000 0,00 €
			COSTE DIRECTO	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,00000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	0,0000
P-2	EGMTAR98	u	Conjunto de pruebas y ensayos en fase de ejecución realizados por una entidad acreditados necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente tales como: EJECUCIÓN • Replanteo general y verificación de la ubicación de todos los elementos, nuevos y antiguos. • Verificación del estado de los elementos a retirar y almacenar. • Verificar que todos los elementos que se reaprovechan están en buen estado y aptos para su funcionamiento. • Verificación de fugas y pruebas de presión en toda la nueva instalación hidráulica. • Revisión, en la puesta en marcha, de los parámetros de configuración, sondas, etc. OBRA TERMINADA • Revisión general y pruebas normativas. Jornada de inspección y ejecución por calefacción y electricidad. • Recogida de documentación. • Manual de uso y mantenimiento. • Planos As-Build • Certificados y documentación técnica de los materiales instalados • Boletines de la instalación • Pruebas acústicas	Rend.: 1,000 3.148,12 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 55

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-3	EGMTAR99	u	Partida para el soporte de los sistemas de instalaciones	Rend.: 1,000	3.484,70	e
Retirada y reposición de instalaciones existentes afectadas por la obra. Incluye, replanteo, desplazamiento o retirada de equipos y reposición según especificaciones de la DO. Partida por el sellado de juntas de los elementos empotrados en techos y paredes. Conjunto de actuaciones del ramo de albañilería de ayuda a la obra de instalaciones. Realización de regatas, registros de instalación, reparación de elementos dañados, adaptaciones de obra por entrada de equipos o realización de las tareas indicadas por la Dirección de Obra. Conjunto de actuaciones consistentes en tareas de apertura y cierre de agujeros, posterior sellado, reposición de tabiquería de fabrica o yeso laminado, enfoscados, enyesados y pintura.						

Mano de obra

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 56

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-4	EPA1AR01	pa	Partida alzada para la puesta a tierra de todos los elementos metálicos del Edificio, estructura, carpinterías, bandejas, conductos, armarios. Conectado a la red general. Todo de acuerdo a REBT y especificaciones de la DF.	Rend.: 1,000	507,50	€

P-5	EPA1AR20	u	Legalización de todas las instalaciones de CLIMATIZACIÓN del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante de Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para realizar las instalaciones de este capítulo.	Rend.: 1,000	2,361,09	€

	Unidades	Precio	Parcial	Importe
Técnico medio superior	60,000	/R x 38,77000	= 2,326,20000	
	Subtotal:		2,326,20000	2,326,20000
COSTE DIRECTO				2,326,20000
DESPESES INDIRECTES		1,50 %		34,89300
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,361,09300

P-6 EPA1AF

de este capítulo.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 57

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 59

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-10	P191-00XX	u	Partida unitaria de inspección y realización de un informe con reportaje fotográfico y planos con detalles de todos los paramentos y revestimientos, tanto horizontales como verticales, detallando el estado actual de conservación, y cuantificación de las piezas faltantes y del estado de conservación de las existentes, y inventariado de todas las piezas, con indicación de la ubicación, tipo, y estado de conservación.	Rend.: 1,000	1.570,00	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervención	24,000 /R x 34,00000 =	816,00000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	24,000 /R x 30,45000 =	730,80000	
			Subtotal:		1.546,80000	1.546,80000
			COSTE DIRECTO			1.546,80000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		23,20200
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1.570,00200

P-11	P191-H8AZ	u	Cata en paramento vertical o horizontal revestido de azulejos, medidas aproximadas de la cata de 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales y retirando el material para su posterior aprovechamiento	Rend.: 1,000	11,07	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	0,450 /R x 23,88000 =	10,74600	
			Subtotal:		10,74600	10,74600
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,16119
			COSTE DIRECTO			10,90719
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,16361
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			11,07080

P-12	P191-H8CG	u	Cata en revestimiento de mortero para inspección de diferentes capas y material de base, con medios manuales y bisturi	Rend.: 1,000	17,22	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	0,700 /R x 23,88000 =	16,71600	
			Subtotal:		16,71600	16,71600

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 60

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,25074
			COSTE DIRECTO			16,96674
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25450
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			17,22124

P-13	P191-H8CH	u	Cata en pavimento de baldosas de hasta 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales	Rend.: 1,000	12,30	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	0,500 /R x 23,88000 =	11,94000	
			Subtotal:		11,94000	11,94000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,17910
			COSTE DIRECTO			12,11910
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,18179
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			12,30089

P-14	P1A2-00FT	ut	Ejecución de la Fotogrametría completa para la confección de la memoria arqueología y recopilación de datos históricos de la obra. incluye todo los medios auxiliares para su correcta ejecución y traslado a la documentación de la obra, trabajo realizado por personal profesional. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima.	Rend.: 1,000	8.184,96	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A00-FOTOG	ut	Equipo completo técnico y humano para la ejecución de la Fotogrametría	48,000 /R x 168,00000 =	8.064,00000	
			Subtotal:		8.064,00000	8.064,00000
			COSTE DIRECTO			8.064,00000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		120,96000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			8.184,96000

P-15	P1A2-00MM	ut	Redacción de la memoria técnica de arqueología, incluye el levantamiento durante la ejecución de los trabajos de arqueología, recopilación de datos técnicos e históricos, y redacción de la misma, más las tasas de permisos de arqueología. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima.	Rend.: 1,000	4.640,58	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 61

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A02-FEPT	h	Arqueòleg director	72,000	/R x	33,50000	= 2,412,00000
	A02-FEPU	h	Arqueòlogo ayudante	72,000	/R x	30,00000	= 2,160,00000
			Subtotal:	4,572,00000			4,572,00000
			COSTE DIRECTO				4,572,00000
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		68,58000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4,640,58000

P-16	P1D1-HAZZ	u	Protección de elemento singular a preservar, a cualquier altura y de cualquier volumen, con velo de polietileno, tablonos de madera, cinta adhesiva, papel de burbujas en rollo, fijaciones mecánicas, incluye la retirada y desmontaje posterior y la limpieza.	Rend.: 1,000			40,64	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000	= 11,94000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,500	/R x	29,12000	= 14,56000	
			Subtotal:			26,50000		26,50000
	Materiales							
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,005	x	354,62000	= 1,77310	
	B61Z-H6AY	m2	Papel de burbujas, en rollo	2,000	x	2,13000	= 4,26000	
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,200	x	1,83000	= 0,36600	
	B0CU5-2G6	m2	Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas fabricado por proceso seco MDF, de 19 mm de espesor y >= 800 kg/m3 de densidad, para ambiente seco según UNE-EN 622-5, reacción al fuego B-s2, d0, acabado no revestido, cortado a medida	0,300	x	11,22000	= 3,36600	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 15 usos	2,000	x	0,29000	= 0,58000	
	B775-0KR2	m2	Velo de polietileno de espesor 250 µm y peso 240 g/m2	5,000	x	0,52000	= 2,60000	
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plástica para láminas de polietileno	2,000	x	0,10000	= 0,20000	
			Subtotal:			13,14510		13,14510
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,39750
			COSTE DIRECTO					40,04260
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,60064
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					40,64324

P-17	P2140-4RRN	u	Arranque de hoja y marco de puerta interior simple o doble, de cualquier material y medida, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000			24,60	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra							

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 62

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0D-0007	h	Peón	1,000	/R x	23,88000	= 23,88000
			Subtotal:			23,88000	23,88000
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,35820
			COSTE DIRECTO				24,23820
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,36357
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				24,60177

P2142-4RMJ	m2	Repicado de enfoscado de mortero de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000			14,76	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra						
	A0D-0007	h	Peón	0,600	/R x	23,88000	= 14,32800
			Subtotal:			14,32800	14,32800
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,21492
			COSTE DIRECTO				14,54292
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,21814
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				14,76106

P-18	P2142-4RML	m2	Repicado de enyesados, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, a cualquier altura	Rend.: 1,000			7,63	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe		
	Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,310	/R x	23,88000	= 7,40280	
			Subtotal:			7,40280		7,40280
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,11104
			COSTE DIRECTO					7,51384
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,11271
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					7,62655

P-19	P2142-4RMM	m2	Arranque de alcatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura	Rend.: 1,000			11,32	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe		
	Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,460	/R x	23,88000	= 10,98480	
			Subtotal:			10,98480		10,98480

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 63

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,16477
			COSTE DIRECTO	11,14957
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,16724
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	11,31682

P-21	P2142-4RMV	m2	Arranque de alicatado en paramento horizontal, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura	Rend.: 1,000	16,24	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,660 /R x	23,88000 =	15,76080	
				Subtotal:		15,76080	15,76080
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,23641
				COSTE DIRECTO			15,99721
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,23996
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			16,23717

P-22	P2142-4RMX	m2	Repicado de enfoscado o enyesado en bóveda, para la aplicación de posteriores capas de revestimiento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000		7,38	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		7,16400	7,16400	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 64

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
				0,10746
			COSTE DIRECTO	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
				0,10907
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	7,38053

P2142-4RN7	m	Arranque de dintel de metal, de hasta 30 cm de ancho, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	8,61	e	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Peón	0,350 /R x	23,88000 =	8,35800	
			Subtotal:		8,35800	8,35800
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12537
			COSTE DIRECTO			8,48337
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,12725
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			8,61062

P-23	P2143-4R00	m2	Arranque de pavimento cerámico, adoquines, vorada, losa de base, incluido pp de derribo de muros de los patios ingleses, con medios manuales y mecánicos y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (Medición superficie de actuación en planta)	Rend.: 1,000		13,19	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,200 /R x	24,69000 =	4,93800	
				Subtotal:		12,10200	12,10200
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
				Subtotal:		0,71600	0,71600
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,18153
				COSTE DIRECTO			12,99953
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,19499
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			13,19452

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 65

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-24	P2143-4R02	ml	Vaciado de los senos de las vigas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la estructura metálica existente, para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (ámbito aproximado de intervención, 150 cm de ancho por unos 50 cm de canto)	Rend.:	1,000		79,70	€
Mano de obra				Unidades	Precio		Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	3,000	/R x	23,88000 =	71,64000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:			77,36200	77,36200
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		1,16043
				COSTE DIRECTO				78,52243
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,17784
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				79,70027
P-25	P2143-4R03	m2	Vaciado de los senos de las bóvedas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la lámina superior de ladrillo para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza de toda la superficie, rejuntado de juntas con mortero de cal, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (por un espesor entre 10 cm y de 50 cm)	Rend.:	1,000		29,52	€
Mano de obra				Unidades	Precio		Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	1,200	/R x	23,88000 =	28,65600	
				Subtotal:			28,65600	28,65600
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,42984
				COSTE DIRECTO				29,08584
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,43629
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				29,52213
P-26	P2143-4R1R	m2	Demolición, arranque y retirada de pavimento existente de terrazo, de cerámica o de mortero, e incluye la base de agarre, con medios manuales y con compresor, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para un espesor medio de 10 cm	Rend.:	1,000		9,56	€
Mano de obra				Unidades	Precio		Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 66

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
Maquinaria	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400		
				Subtotal:				7,16400	7,16400	
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,150	/R x	14,32000	=	2,14800		
				Subtotal:				2,14800	2,14800	
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,10746	
				COSTE DIRECTO					9,41946	
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			0,14129		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					9,56075		
P-27	P2143-4RMQ	m2	Retirada de moqueta existente del pavimento, adherida puntualmente, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000				3,69	€	
			Unidades		Precio		Parcial	Importe		
Mano de obra			A0D-0007	h	Peón	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
			Subtotal:				3,58200	3,58200		
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,05373	
			COSTE DIRECTO					3,63573		
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,05454	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					3,69027		
P-28	P2143-4RQR	m2	Arranque de pavimento de piedra natural de los peldaños, contrahuella de peldaño de mármol o de cerámica, tanto de rellanos de piedra natural o de terrazo, como las piezas especiales de cerámica en el perímetro de la pared (rep 1ml/1m2) y las de recubrimiento del canto de la escalera (rep 1ml/m2), con medios manuales, y de la capa de base de agarre, acopio para posterior aprovechamiento, clasificación, limpieza y acopio de material para su reutilización y el resto carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Trabajo ejecutado por conservador-restaurador al 50%	Rend.: 1,000				27,99	€	
			Unidades		Precio		Parcial	Importe		
Mano de obra			A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,500	/R x	30,45000	=	15,22500
			A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000
			Subtotal:				27,16500	27,16500		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 67

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,40748
			COSTE DIRECTO	27,57248
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,41359
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	27,98606

P-29	P2143-4RSL	m2	Derribo completo de pavimento más solera de hormigón en masa o ligeramente armado, espesor aprox. de 30 cm, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, incluye retirada de arquetas y registros actuales.	Rend.: 1,000		24,76	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,300	/R x 24,69000 =	7,40700	
	A0D-0007	h	Peón	0,350	/R x 23,88000 =	8,35800	
				Subtotal:		15,76500	15,76500
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,200	/R x 14,32000 =	2,86400	
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora eléctrica, de 16,4 kW, sobre cadenas de 1,5 a 2 t, con martillo rompedor	0,100	/R x 55,30000 =	5,53000	
				Subtotal:		8,39400	8,39400
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,23648
				COSTE DIRECTO			24,39548
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,36593
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			24,76141

P-30	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		8,14	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,050	/R x 25,50000 =	1,27500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 29,08000 =	1,45400	
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x 23,88000 =	4,77600	
				Subtotal:		7,50500	7,50500
Maquinaria							
	C207-00E1	h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	0,050	/R x 8,09000 =	0,40450	
				Subtotal:		0,40450	0,40450

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 68

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,11258
			COSTE DIRECTO	8,02208
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,12033
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8,14241

P-31	P214A-HH01	u	Desmontaje de hoja, marco y accesorios de puerta, ventana, balconera, de desde 2 m2 a grandes dimensiones, con recuperación de herrajes y fijaciones a cerramientos, con medios manuales, acopio del material para su reutilización o restauración y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grau de dificultat alto con la intervención del conservador-restaurador	Rend.: 1,000		40,68	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,300	/R x 30,45000 =	9,13500	
	A0D-0007	h	Peón	1,200	/R x 23,88000 =	28,65600	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervención	0,050	/R x 34,00000 =	1,70000	
				Subtotal:		39,49100	39,49100
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,59237
				COSTE DIRECTO			40,08337
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,60125
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			40,68462

P-32	P214D-8D00	m2	Desmontaje de bóveda catalana, más las vigas de soporte y los tabiques, realizado por personal especializado y bajo la presencia de conservador-restaurador responsable de la intervención, de espesor <= 45 cm, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000		63,36	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	28,61000 =	11,44400	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervención	0,150 /R x	34,00000 =	5,10000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,300 /R x	30,45000 =	9,13500	
	A0D-0007	h	Peón	1,500 /R x	23,88000 =	35,82000	
				Subtotal:		61,49900	61,49900

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 69

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,92249
				COSTE DIRECTO			62,42149
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,93632
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			63,35781

P-33	P214D-8D11	m2	Retirada de todas las capas, de recrecido de la volta catalana, de la escalera existente, sin derribarla, incluido pp de apuntalamiento inferior y cindrio d'encofrado, para la intervención estructural, retirada de la formación de peldañeado, capas de base y dejando la superficie limpia para su posterior actuación. Incluye retirada manual de escombros y carga hasta contenedor.	Rend.: 1,000	54,30	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	1,100	/R x 23,88000 =	26,26800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800	/R x 28,61000 =	22,88800	
		Subtotal:				49,15600	49,15600
Materiales							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,01007	x 17,48000 =	0,17602	
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,100	x 2,23000 =	2,45300	
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,04997	x 1,83000 =	0,09145	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,00002	x 0,44000 =	0,88001	
		Subtotal:				3,60048	3,60048
		GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,73734	
		COSTE DIRECTO				53,49382	
		DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,80241	
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				54,29623	

P-34	P214D-8DQQ	u	Derribo puntual del canto de la Jácena de PB, para descubrir los perfiles existentes y poder proceder a la intervención del refuerzo IE.9, consistente en repicado del revestimiento, repicado del ladrillo de recubrimiento y limpieza de la superficie a actuar, más bajada de escombros manual y hasta contenedor. Cada unidad de intervención és por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco	Rend.: 1,000	30,50	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 70

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 28,61000 =	5,72200	
	A0D-0007	h	Peón	1,000	/R x 23,88000 =	23,88000	
		Subtotal:				29,60200	29,60200
		GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,44403	
		COSTE DIRECTO				30,04603	
		DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,45069	
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				30,49672	

P-35	P214H-8DDI	m2	Desmontaje de alicatado cerámico en paramento vertical, realizado por conservador-restaurador, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000	45,48	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervención	0,100	/R x 34,00000 =	3,40000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,750	/R x 30,45000 =	22,83750	
	A0D-0007	h	Peón	0,750	/R x 23,88000 =	17,91000	
		Subtotal:				44,14750	44,14750
		GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,66221	
		COSTE DIRECTO				44,80971	
		DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,67215	
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				45,48186	

P214L-CRMN	m2	Derribo completo de cubierta plana, transitable, ventilada, con pavimento cerámico, con medios manuales y martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	39,15	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	1,400	/R x 23,88000 =	33,43200	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,120	/R x 24,69000 =	2,96280	
		Subtotal:				36,39480	36,39480
Maquinaria							
	C111-0055	h	Compresor con un martillo neumático	0,120	/R x 13,60000 =	1,63200	
		Subtotal:				1,63200	1,63200

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 71

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,54592
			COSTE DIRECTO	38,57272
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,57859
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	39,15131

P-37	P2140-4R00	m2	Derribo de forjado existente, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		44,74	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100 /R x	29,08000 =	2,90800	
	A0D-0007	h	Peón	0,600 /R x	23,88000 =	14,32800	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,800 /R x	24,69000 =	19,75200	
				Subtotal:		36,98800	36,98800
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,400 /R x	14,32000 =	5,72800	
	C207-00E1	h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	0,100 /R x	8,09000 =	0,80900	
				Subtotal:		6,53700	6,53700

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 72

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,55482
			COSTE DIRECTO		44,07982
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,66120
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		44,74102

P-39	P2140-4RHH	m	Derribo de viga de perfil laminado, incluye pp de repicado alrededor del perfil, para su extracción, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		16,12	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100 /R x	29,08000 =	2,90800	
				Subtotal:		14,84800	14,84800
Maquinaria							
	C207-00E1	h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	0,100 /R x	8,09000 =	0,80900	
				Subtotal:		0,80900	0,80900

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 73

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,22272
				COSTE DIRECTO			15,87972
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,23820
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			16,11792
P2140-4RNQ	m3		Derribo de muro de hormigón armado, a mano y con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		199,19	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	2,000 /R x	23,88000 =	47,76000	
	A0E-000A	h	Peón especialista	3,000 /R x	24,69000 =	74,07000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,200 /R x	29,08000 =	34,89600	
				Subtotal:		156,72600	156,72600
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	1,500 /R x	14,32000 =	21,48000	
	C207-00E1	h	Equipo y elementos auxiliares para corte oxiacetilénico	1,200 /R x	8,09000 =	9,70800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,110 /R x	54,34000 =	5,97740	
				Subtotal:		37,16540	37,16540
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		2,35089
				COSTE DIRECTO			196,24229
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,94363
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			199,18592
P2140-4RO4	m3		Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		156,84	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	6,375 /R x	23,88000 =	152,23500	
				Subtotal:		152,23500	152,23500
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		2,28353
				COSTE DIRECTO			154,51853
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,31778
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			156,83630

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 74

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P2140-4ROC	m2	Derribo de bóveda de cerámica, de tres gruesos, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		13,50	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
				Subtotal:		10,98900	10,98900
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,150 /R x	14,32000 =	2,14800	
				Subtotal:		2,14800	2,14800
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,16484
				COSTE DIRECTO			13,30184
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,19953
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			13,50136
P-40	P214P-11500	m3	Derribo de muro de contención o de solera de mampostería, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor o para su recuperación, con mucho cuidado sin romper lo adyacente	Rend.: 1,000		327,79	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	7,98658 /R x	23,88000 =	190,71953	
	A0E-000A	h	Peón especialista	4,01511 /R x	24,69000 =	99,13307	
				Subtotal:		289,85260	289,85260
Maquinaria							
	C111-0056	h	Compresor con dos martillos neumáticos	2,00756 /R x	14,32000 =	28,74826	
				Subtotal:		28,74826	28,74826
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		4,34779
				COSTE DIRECTO			322,94865
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		4,84423
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			327,79288

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 75

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-41	P214Q-4RPP	m2	Derribo de tabiquillos conejeros y solera superior con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, dejando la superficie limpia	Rend.: 1,000		6,89	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,280	/R x 23,88000 =	6,68640	
				Subtotal:		6,68640	6,68640
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,10030
				COSTE DIRECTO			6,78670
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,10180
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		6,88850	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,280	/R x 23,88000 =	6,68640	
	Mano de obra	A0D-0007	h	Peón			
	P214Q-4RPQ	m2	Derribo de solera de machiembreado cerámico con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		4,18	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,170	/R x 23,88000 =	4,05960	
				Subtotal:		4,05960	4,05960
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,06089
				COSTE DIRECTO			4,12049
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,06181
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		4,18230	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,170	/R x 23,88000 =	4,05960	
	Mano de obra	A0D-0007	h	Peón			
	P214Q-4RPS	m2	Arranque de lámina impermeabilizante con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		6,15	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,250	/R x 23,88000 =	5,97000	
				Subtotal:		5,97000	5,97000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08955
				COSTE DIRECTO			6,05955
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,09089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		6,15044	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,250	/R x 23,88000 =	5,97000	
	Mano de obra	A0D-0007	h	Peón			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 76

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P214R-I200	m2	Derribo de pared y de muros de ladrillo cerámico de 30 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor,	Rend.: 1,000		39,33	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,72727	/R x 23,88000 =	17,36721	
				Subtotal:		35,32351	35,32351
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,52985
				COSTE DIRECTO			38,74789
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,58122
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		39,32911	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,72727	/R x 23,88000 =	17,36721	
	P214R-XEME	u	Partida unitaria de intervención en el derribo del conducto existente de ventilación, de obra de fábrica cerámica, de una sección en planta aproximada de 50 x 50 cm, y por una altura de unos 250 cm, con medios manuales incluye bajada y retirada de escombros de forma manual y carga en contenedor, incluye pp de apuntalamiento	Rend.: 1,000		273,06	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				3,000	x 25,09479 =	75,28437	
				Subtotal:		269,02382	269,02382
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08955
				COSTE DIRECTO			6,05955
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,09089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		6,15044	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				3,000	x 25,09479 =	75,28437	
	P214R-I200	m2	Derribo de pared y de muros de ladrillo cerámico de 30 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor,	Rend.: 1,000		39,33	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,72727	/R x 23,88000 =	17,36721	
				Subtotal:		35,32351	35,32351
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,52985
				COSTE DIRECTO			38,74789
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,58122
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		39,32911	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				0,72727	/R x 23,88000 =	17,36721	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 77

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-43	P214T-4RQF	m2	Derribo de tabique de cerámica de 5 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	7,13	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				0,290 /R x	23,88000 =	6,92520	
				Subtotal:		6,92520	6,92520
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,10388
				COSTE DIRECTO			7,02908
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,10544
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,13451
P-44	P214T-4RQH	m2	Derribo de pared de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	13,52	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				0,250 /R x	24,69000 =	6,17250	
				0,250 /R x	23,88000 =	5,97000	
				Subtotal:		12,14250	12,14250
Maquinaria				0,250 /R x	3,98000 =	0,99500	
				Subtotal:		0,99500	0,99500
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,18214
				COSTE DIRECTO			13,31964
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,19979
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			13,51943
P-45	P214T-10CXR	m2	Derribo de tabique de yeso laminado de 10 a 15 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	9,84	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				0,400 /R x	23,88000 =	9,55200	
				Subtotal:		9,55200	9,55200

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 78

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,14328
				COSTE DIRECTO			9,69528
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,14543
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			9,84071
P-46	P214W-FE00	m	Corte en el pavimento existente, para delimitar la zona de actuación de refuerzo estructural, de unos 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler	Rend.: 1,000	10,21	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				0,300 /R x	24,69000 =	7,40700	
				Subtotal:		7,40700	7,40700
Maquinaria				0,300 /R x	8,46000 =	2,53800	
				Subtotal:		2,53800	2,53800
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11111
				COSTE DIRECTO			10,05611
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,15084
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			10,20695
P214X-HCP5	m2	Corte de estructuras de hormigón en masa o armado, con sierra con hilo de diamante y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000	763,68	€		
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
				1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		53,30000	53,30000
Maquinaria				1,000 /R x	8,22000 =	8,22000	
				1,000 /R x	600,00000 =	600,00000	
				Subtotal:		608,22000	608,22000
Materiales				5,000 x	16,64000 =	83,20000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 79

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B011-05ME	m3	Agua	3,000	x	2,29000	= 6,87000
			Subtotal:			90,07000	90,07000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,79950
			COSTE DIRECTO				752,38950
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		11,28584
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				763,67534

P-47	P2211-4RS5	m3	Excavación hecha por damas de ancho 2,5 m y profundidad hasta 1,5 m, en terreno blando, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor, debajo de muro existente, incluye pp de protecciones i apuntamiento	Rend.: 1,000		101,35	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 28,61000	= 2,86100	
	A0D-0007	h	Peón	4,000	/R x 23,88000	= 95,52000	
			Subtotal:		98,38100	98,38100	
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		1,47572
			COSTE DIRECTO				99,85672
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,49785
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				101,35457

P-48	P2214-AYNS	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	Rend.: 1,000		4,69	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Maquinaria						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,045	/R x 102,70000	= 4,62150	
			Subtotal:		4,62150	4,62150	
			COSTE DIRECTO				4,62150
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,06932
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4,69082

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 80

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-49	P2216-8F2Y	m3	Excavación por métodos arqueológicos, carga manual de tierras sobre camión o contenedor	Rend.: 1,000		117,32	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra						
	A02-FEPU	h	Arqueólogo ayudante	3,000	/R x 30,00000	= 90,00000	
	A0D-0007	h	Peón	1,000	/R x 23,88000	= 23,88000	
			Subtotal:		113,88000	113,88000	
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		1,70820
			COSTE DIRECTO				115,58820
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,73382
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				117,32202

P-50	P2217-55T1	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	Rend.: 1,000		6,05	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Maquinaria						
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,058	/R x 102,70000	= 5,95660	
			Subtotal:		5,95660	5,95660	
			COSTE DIRECTO				5,95660
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,08935
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				6,04595

P-51	P221D-DZ00	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones o cimientos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con miniexcavadora y complementos, y retirada y carga de tierras y escombros a contenedor con medios mecánicos y manuales	Rend.: 1,000		35,62	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Maquinaria						
	C133-00EQ	h	Minicargadora de combustible sobre neumáticos de 2 a 5.9 t, con accesorio retroexcavador de 40 a 60 cm de anchura	0,072	/R x 51,67000	= 3,72024	
	C135-00LV	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenas de 2 a 5.9 t, con martillo rompedor	0,520	/R x 60,33000	= 31,37160	
			Subtotal:		35,09184	35,09184	

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				COSTE DIRECTO				35,09184	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%			0,52638
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				35,61822	
P-52	P221F-A8IG	m3	Excavación de tierras para vaciado de sótano, de hasta 6 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	Rend.: 1,000				7,39	€
				Unidades	Precio			Parcial	Importe
Maquinaria				C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 9 a 14 t	0,100 /R x	72,80000 =	7,28000
				Subtotal:				7,28000	7,28000
				COSTE DIRECTO				7,28000	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%			0,10920
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				7,38920	
P-53	P2241-52SN	m2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM	Rend.: 1,000				1,66	€
				Unidades	Precio			Parcial	Importe
Maquinaria				C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t	0,011 /R x	76,84000 =	0,84524
				C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña	0,010 /R x	79,25000 =	0,79250
				Subtotal:				1,63774	1,63774
				COSTE DIRECTO				1,63774	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%			0,02457
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1,66231	
P-54	P2243-53A8	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 4 m de profundidad	Rend.: 1,000				6,15	€
				Unidades	Precio			Parcial	Importe
Mano de obra				A0D-0007	h	Peón	0,250 /R x	23,88000 =	5,97000
				Subtotal:				5,97000	5,97000

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,08955	
				COSTE DIRECTO				6,05955	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,09089	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				6,15044	
P-55	P2243-53AB	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 1,5 m de profundidad	Rend.: 1,000				2,46	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0D-0007	h	Peón	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
				Subtotal:				2,38800	2,38800
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,03582	
				COSTE DIRECTO				2,42382	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,03636	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,46018	
P-56	P2258-10CXD	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, con pisón vibrante eléctrico y minicargadora eléctrica	Rend.: 1,000				20,66	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,650	/R x	24,69000	=	16,04850	
	A0D-0007	h	Peón	0,025	/R x	23,88000	=	0,59700	
				Subtotal:				16,64550	16,64550
Maquinaria									
	C133-10CW	h	Minicargadora eléctrica sobre neumáticos de 2 a 5.9 t	0,016	/R x	47,98000	=	0,76768	
	C13A-W61K	h	Pisón vibrante eléctrico con placa de 30x30 cm	0,650	/R x	4,14000	=	2,69100	
				Subtotal:				3,45868	3,45868
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,24968	
				COSTE DIRECTO				20,35386	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,30531	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				20,65917	

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
P-57	P22D1-10CW2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con minicargadora eléctrica y carga mecánica sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000			2,82	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Maquinaria		C133-10CW	h	Minicargadora eléctrica sobre neumáticos de 2 a 5.9 t	0,058	/R x	47,98000 =	2,78284	
				Subtotal:			2,78284	2,78284	
				COSTE DIRECTO				2,78284	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,04174	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,82458	
P-58	P2R4-VSTU	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	Rend.:	1,000			11,07	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Maquinaria		C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,007	/R x	98,69000 =	0,69083	
		C154-003M	h	Camión para transporte de 12 t	0,200	/R x	51,08000 =	10,21600	
				Subtotal:			10,90683	10,90683	
				COSTE DIRECTO				10,90683	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,16360	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				11,07043	
P-59	P2R6-4I52	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km	Rend.:	1,000			9,98	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Maquinaria		C154-003M	h	Camión para transporte de 12 t	0,179	/R x	51,08000 =	9,14332	
		C138-00KQ	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,007	/R x	98,69000 =	0,69083	
				Subtotal:			9,83415	9,83415	
				COSTE DIRECTO				9,83415	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,14751	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				9,98166	

PARTIDAS DE OBRA										
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				PRECIO			
P-60	P2RA-EU6C	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos				Rend.: 1,000	23,35	e	
							Unidades	Precio	Parcial	Importe
Materiales										
	B2RA-28US	t	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos				1,000 x 23,00000 =	23,00000		
							Subtotal:	23,00000	23,00000	
							COSTE DIRECTO		23,00000	
							DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,34500	
							COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		23,34500	
P-61	P310-D51L	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2				Rend.: 1,000	1,73	e	
							Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra										
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista				0,006 /R x 28,61000 =	0,17166		
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista				0,008 /R x 25,40000 =	0,20320		
							Subtotal:	0,37486	0,37486	
Materiales										
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm				0,0051 x 2,09000 =	0,01066		
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2				1,000 x 1,31257 =	1,31257		
							Subtotal:	1,32323	1,32323	
							GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,00562	
							COSTE DIRECTO		1,70371	
							DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,02556	
							COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,72927	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 85

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			

P-62	P311-DQ6K	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación	Rend.: 1,000		26,89	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 28,61000 =	10,01350	
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,450	/R x 25,40000 =	11,43000	
				Subtotal:		21,44350	21,44350
Materiales							
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,9997	x 0,44000 =	1,31987	
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,00114	x 354,62000 =	0,40427	
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,100	x 2,23000 =	2,45300	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,030	x 2,62000 =	0,07860	
	B0AM-078G	kg	Alambre recocado 3 mm	0,102	x 1,89000 =	0,19278	
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1501	x 1,83000 =	0,27468	
				Subtotal:		4,72320	4,72320
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,32165
				COSTE DIRECTO			26,48835
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,39733
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			26,88568

P-63	P314-WD00	m3	Hormigonado de zanjas y pozos de cimentación, con hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 12 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba	Rend.: 1,000		140,72	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x 23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		7,16400	7,16400
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,100	/R x 168,25000 =	16,82500	
				Subtotal:		16,82500	16,82500
Materiales							
	B06F7-TB9	m3	Hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 10 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	1,100	x 104,13000 =	114,54300	
				Subtotal:		114,54300	114,54300

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 86

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			

				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,10746
				COSTE DIRECTO			138,63946
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,07959
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			140,71905

P-64	P333-O0WN	m3	Hormigonado para recalles a una profundidad <= 3 m con hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba	Rend.: 1,000		161,30	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,1125	/R x 28,61000 =	3,21863	
	A0D-0007	h	Peón	0,450	/R x 23,88000 =	10,74600	
				Subtotal:		13,96463	13,96463
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125	/R x 168,25000 =	21,03125	
				Subtotal:		21,03125	21,03125
Materiales							
	B06F1-MOY	m3	Hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	1,100	x 112,34000 =	123,57400	
				Subtotal:		123,57400	123,57400
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,34912
				COSTE DIRECTO			158,91900
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,38378
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			161,30278

P33C-HC20	m3	Relleno de manual de elementos de hormigón de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido manualmente	Rend.: 1,000				395,06	€
			Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
A0D-0007	h	Peón	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
			Subtotal:			47,26400	47,26400	
Materiales								
B06H-HC20	m3	Hormigón C20 de cal hidráulica NHL5 más Puzolanas naturales, con árido inferior a 10 mm, Fck = 10 MPa,	1,050	x	325,00000	=	341,25000	

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 87

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			gamma 1,5,	
			Subtotal:	341,25000
				341,25000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
				0,70896
			COSTE DIRECTO	
				389,22296
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
				5,83834
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	
				395,06130

P33C-HJ00		m3	Relleno de apoyos con hormigón estructural de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido manualmente	Rend.: 1,000		282,66	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	28,61000 =	11,44400
	A0D-0007	h	Peón	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000
				Subtotal:		47,26400	47,26400
Materiales							
	B06H-HISB	m3	Hormigón no estructural de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera	1,050	x	219,53470 =	230,51144
				Subtotal:		230,51144	230,51144
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,70896
				COSTE DIRECTO			278,48440
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	4,17727
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			282,66167

P-65	P3C0-3D8G	kg	Armadura para losas de cimientos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,78	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	28,61000	=	0,17166
				Subtotal:			0,42566	0,42566
Materiales								
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,0051	x	2,09000	=	0,01066
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >=	1,000	x	1,31257	=	1,31257

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 88

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			500 N/mm2	
			Subtotal:	1,32323
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
			COSTE DIRECTO	0,00638
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,78160

P-66	P3C5-JI74	m3	Hormigonado de losa de cimentación con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba	Rend.: 1,000		159,06	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,144 /R x	23,88000 =	3,43872	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,096 /R x	28,61000 =	2,74656	
				Subtotal:		6,18528	6,18528
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,080 /R x	168,25000 =	13,46000	
				Subtotal:		13,46000	13,46000
Materiales							
	B06F2-IP10	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,050 x	130,45000 =	136,97250	
				Subtotal:		136,97250	136,97250
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09278
				COSTE DIRECTO			156,71056
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,35066
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			159,06122

P-67	P3Z3-IOM0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión	Rend.:	1,000	17,59	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 89

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	= 4,77600
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,100	/R x	28,61000	= 2,86100
	Subtotal:					7,63700	7,63700
Materiales	B068-I24S	m3	Hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas	0,1075	x	89,10000	= 9,57825
	Subtotal:					9,57825	9,57825
	GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,11456
	COSTE DIRECTO						17,32981
	DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,25995
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							17,58975

P442-DG2C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra y con preparación de bordes	Rend.: 1,000		2,31	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,014 /R x	28,61000 =	0,40054
	A0D-0007	h	Peón	0,014 /R x	23,88000 =	0,33432
	Subtotal:				0,73486	0,73486
	GASTOS AUXILIARES			2,50	%	0,01837
Materiales	B44Z-0LXA			1,000	x	1,52000 = 1,52000
	Subtotal:				1,52000	1,52000
	GASTOS AUXILIARES			2,50	%	0,01837
	COSTE DIRECTO					2,27323
	DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,03410
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						2,30733

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 90

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	Rend.:	1,000		3,02	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,013	/R x	25,50000	=	0,33150
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	29,08000	=	0,66884
				Subtotal:				1,00034
Maquinaria	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,023	/R x	3,11000	=	0,07153
				Subtotal:				0,07153
Materiales	B44Z-0M1X	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, con conectores, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,88000	=	1,88000
				Subtotal:				1,88000
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,02501
				COSTE DIRECTO				2,97688
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,04465
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3,02153

P-68	P442-DGXE	ud	Unidad de intervención en refuerzo en chimenea derribada, consistente en: Formación de una anilla de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPE80 con cordones de soldadura de 3mm de cuello, y todo el conjunto soldado a las viguetas existentes de cubierta, más una rejilla de 30 mm de espesor, y todo el conjunto pintado con dos manos de pintura antioxidantes, y proyectado con verniculita según indicaciones proyecto, incluye formación de agujeros en pared existente, retacado con mortero. Unidad completa de actuación	Rend.: 1,000			334,73	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado	2,000	x	26,16032 =	52,32064	
	P811-3FFL	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento horizontal exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:2:10, fratasado	2,000	x	42,67536 =	85,35072	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 91

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	2,000	x	25,09479	=	50,18958
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	35,000	x	2,97688	=	104,19080
	P7D0-5RPP	pp	Aislamiento de espesor según elemento, con mortero ignífugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, extendido con medios manuales sobre elementos lineales y superficiales, para garantizar el EI 120, pilares, vigas, rellanos, peldañado, etc. (medición pp por Kg de acero)	35,000	x	1,07815	=	37,73525
Subtotal:				329,78699		329,78699		
COSTE DIRECTO						329,78699		
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	4,94680		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						334,73379		

P445-E7GH	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos	Rend.: 1,000	3,21		€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,021	/R x 25,40000	=	0,53340
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,036	/R x 29,57000	=	1,06452
			Subtotal:		1,59792	1,59792
Materiales						
B44Z-0LXA	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x 1,52000	=	1,52000
			Subtotal:		1,52000	1,52000
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,03995
			COSTE DIRECTO			3,15787
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,04737
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,20524

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 92

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P446-DMAS	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos	Rend.: 1,000			2,33	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,012	/R x	25,40000 =	0,30480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,012	/R x	29,57000 =	0,35484	
				Subtotal:			0,65964	0,65964
Materiales								
	B44Z-0LXO	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,62000 =	1,62000	
				Subtotal:			1,62000	1,62000
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,01649
				COSTE DIRECTO				2,29613
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,03444
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,33057

P-69	P446-DMZ1	ml	De zuncho tipo Z1, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más soldaduras de todos los anclajes y de los encuentros entre chapas y con preparación de bordes, tanto de las chaspa como de los conectores y soldados a la chapa con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. Todo según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000	55,01		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,015	/R x 25,50000	=	0,38250
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,005	/R x 28,61000	=	0,14305
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 29,08000	=	0,43620
	A0D-0007	h	Peón	0,005	/R x 23,88000	=	0,11940

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 93

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Maquinaria	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160	/R x	24,69000	=	3,95040	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
	Subtotal:							13,61455	13,61455
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
Subtotal:							0,04665	0,04665	
Materiales									
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	24,000	x	1,61000	=	38,64000	
	B077-12V5	kg	Mortero expansivo	2,020	x	0,77000	=	1,55540	
Subtotal:							40,19540	40,19540	
GASTOS AUXILIARES						2,50	%	0,34036	
COSTE DIRECTO						54,19696			
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,81295	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						55,00992			

P-70	P446-DMZ2	ml	De zuncho tipo Z2, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón.	Rend.: 1,000	78,58	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,005	/R x	28,61000 = 0,14305
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,08000 = 0,43620
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,015	/R x	25,50000 = 0,38250
	A0D-0007	h	Peón	0,005	/R x	23,88000 = 0,11940
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000 = 8,58300
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160	/R x	24,69000 = 3,95040

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 94

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				Subtotal:		13,61455		13,61455
Maquinaria								
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,025	/R x	3,11000	=	0,07775
				Subtotal:		0,07775		0,07775
Materiales								
	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,600	x	1,08000	=	0,64800
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	38,000	x	1,61000	=	61,18000
	B077-12V5	kg	Mortero expansivo	2,020	x	0,77000	=	1,55540
				Subtotal:		63,38340		63,38340
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,34036
				COSTE DIRECTO				77,41606
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,16124
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				78,57730

P-71	P446-DMZ3	ml	De zuncho tipo Z3, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, más dos barras corrugadas según armado losa soldadas a las chapas, y de longitud variable, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón.	Rend.: 1,000	80,68	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,005	/R x	28,61000 = 0,14305
	A0D-0007	h	Peón	0,005	/R x	23,88000 = 0,11940
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025	/R x	29,08000 = 0,72700
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000 = 8,58300
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160	/R x	24,69000 = 3,95040

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 95

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Maquinaria	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,025	/R x	25,50000	= 0,63750
	Subtotal:					14,16035	14,16035
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,025	/R x	3,11000	= 0,07775
Subtotal:					0,07775	0,07775	
Materiales	B077-12V5	kg	Mortero expansivo	2,020	x	0,77000	= 1,55540
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	38,000	x	1,61000	= 61,18000
	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	2,000	x	1,08000	= 2,16000
	Subtotal:					64,89540	64,89540
	GASTOS AUXILIARES			2,50	%		0,35401
	COSTE DIRECTO						79,48751
DESPESES INDIRECTES			1,50	%			1,19231
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							80,67982

P-72	P447-00TC	u	Intervención puntual de refuerzo estructural con pletinas y passamanos de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizador, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (Repercusión de 4kg/u)	Rend.: 1,000	49,71	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,700	/R x	29,08000 = 20,35600
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,700	/R x	25,50000 = 17,85000
	Subtotal:					38,20600 38,20600
Materiales	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,500	/R x	3,11000 = 1,55500
	Subtotal:					1,55500 1,55500
	B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	4,500	x	1,92000 = 8,64000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 96

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:					8,64000	8,64000	
GASTOS AUXILIARES			1,50	%			0,57309
COSTE DIRECTO							48,97409
DESPESES INDIRECTES			1,50	%			0,73461
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							49,70870

P-73	P447-DMDF	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	Rend.: 1,000	4,92	€
Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Maquinaria	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,050	/R x	25,50000 = 1,27500
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,08000 = 1,45400
	Subtotal:					2,72900 2,72900
Materiales	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,050	/R x	3,11000 = 0,15550
	Subtotal:					0,15550 0,15550
	B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,92000 = 1,92000
Subtotal:					1,92000	1,92000
GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,04094
COSTE DIRECTO						4,84544
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,07268
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						4,91812

P-74	P447-REVE	m2	Forrado inferior escalera con xapa lacada de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie plancha de 3 mm de espesor, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, siguiendo la curvatura de la escalera indlye pp de subestructura necesaria para su correcta ejecución, así como el replanteo, fijaciones mecánicas. Todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	56,88	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 97

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,300	/R x	25,50000	=	7,65000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	29,08000	=	8,72400
				Subtotal:			16,37400	16,37400
Maquinaria								
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,250	/R x	3,11000	=	0,77750
				Subtotal:			0,77750	0,77750
Materiales								
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	24,000	x	1,61000	=	38,64000
				Subtotal:			38,64000	38,64000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,24561
				COSTE DIRECTO				56,03711
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,84056
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				56,87767

P-75	P44B-6100	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 240 x x260 mm y de 15 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornillería, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno y retacado con mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto.	Rend.: 1,000				121,70	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Partidas de obra									
	P4Z5-HAM1	dm3	Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena	5,000	x	1,82179	=	9,10895	
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	4,000	x	18,07333	=	72,29332	
	P446-DMAS	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa	11,000	x	2,29613	=	25,25743	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 98

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos				
	P311-DQ6K	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación	0,500	x	26,48835	=	13,24418
				Subtotal:			119,90388	119,90388
				COSTE DIRECTO				119,90388
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,79856
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				121,70244

P-76	P44B-61AS	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 180 x180 mm y de 12 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornillería, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno y retacado con mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto.	Rend.: 1,000				105,87	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Partidas de obra									
	P311-DQ6K	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación	0,500	x	26,48835	=	13,24418	
	P446-DMAS	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos	5,000	x	2,29613	=	11,48065	
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	4,000	x	18,07333	=	72,29332	
	P4Z5-HAM1	dm3	Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena	4,000	x	1,82179	=	7,28716	
				Subtotal:			104,30531	104,30531	
				COSTE DIRECTO				104,30531	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,56458	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				105,86989	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 99

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-77	P44C-DP0V	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparaciones de bordes	Rend.: 1,000	3,06	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,021 /R x	29,08000 =	0,61068	
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,021 /R x	25,50000 =	0,53550	
				Subtotal:		1,14618	1,14618
Maquinaria							
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,021 /R x	3,11000 =	0,06531	
				Subtotal:		0,06531	0,06531
Materiales							
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,100 x	1,61000 =	1,77100	
				Subtotal:		1,77100	1,77100
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,02865
				COSTE DIRECTO			3,01114
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,04517
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,05631

P-78	P44C-DPII	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares y vigas formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, más platinas de refuerzo y de rigidación, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos, y con preparación de bordes, todos según detalles proyecto, incluye pp de retacado entre perfiles de acero y ladrillo con mortero de cal de alta resistencia sin retracción y fisuración compensada, tipo Mapei Planitop HDM de Restauro o equivalente	Rend.: 1,000	3,89	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,035 /R x	25,50000 =	0,89250	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,035 /R x	29,08000 =	1,01780	
				Subtotal:		1,91030	1,91030
Maquinaria							

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 100

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,030 /R x	3,11000 =	0,09330	
				Subtotal:		0,09330	0,09330
Materiales							
	B44Z-0LXO	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,100 x	1,62000 =	1,78200	
				Subtotal:		1,78200	1,78200
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,04776
				COSTE DIRECTO			3,83336
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,05750
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,89086

P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	Rend.: 1,000	169,75	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500 /R x	29,08000 =	14,54000
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,500 /R x	25,50000 =	12,75000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	28,61000 =	14,30500
	A0D-0007	h	Peón	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000
			Subtotal:		53,53500	53,53500
Maquinaria						
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,200 /R x	3,11000 =	0,62200
			Subtotal:		0,62200	0,62200
Materiales						
	B44Z-0M0F	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	63,000 x	1,63000 =	102,69000
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,01007 x	1,83000 =	0,01843
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,1007 x	17,48000 =	1,76024
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,02204 x	354,62000 =	7,81582
			Subtotal:		112,28449	112,28449

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 101

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,80303
			COSTE DIRECTO	167,24452
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 2,50867
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	169,75318

P44D-608U	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes, a una altura <= 3 m	Rend.: 1,000				162,59	e
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,250	/R x	29,06000	=	7,26500	
Subtotal:							33,51000	33,51000
Materiales								
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,02204	x	354,62000	=	7,81582	
B44Z-0M0F	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	39,500	x	1,63000	=	64,38500	
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,01007	x	1,83000	=	0,01843	
B091-06VM	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural	2,550	x	20,47000	=	52,19850	
B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,1007	x	17,48000	=	1,76024	
Subtotal:							126,17799	126,17799
GASTOS AUXILIARES					1,50	%		0,50265
COSTE DIRECTO								160,19064
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		2,40286
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								162,59350

P-79	P44F-4200	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, para formación de viga helicoidal o de passamanos, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha plegada, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparación de bordes	Rend.: 1,000	5,12	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025	/R x 29,08000	= 0,72700	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 102

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,015 /R x 25,50000 = 0,38250
			Subtotal:	1,10950 1,10950
Maquinaria				
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,025 /R x 3,11000 = 0,07775	
		Subtotal:	0,07775	0,07775
Materiales				
B44Z-0M1M	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x 1,83000 = 1,83000	
B44Z-0000	kg	Incremento para la formación de formación del helicoide en el tubular de acero laminado en caliente	1,000 x 2,00000 = 2,00000	
		Subtotal:	2,00000	2,00000
		GASTOS AUXILIARES	2,50 %	0,02774
		COSTE DIRECTO		5,04499
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,07567
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		5,12066

P-80	P44F-4201	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, con plancha de 6 mm de espesor, y con pliegues para la formación del peldañeado y rellanos, en perfiles laminados en caliente plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura incluye preparación de bordes, incluye pp de rigidizadores también de acero laminado en caliente, con plancha de 6 mm de espesor, con preparación de bordes, todo según detalles y especificaciones proyecto	Rend.: 1,000	3,98	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,035	/R x 25,50000	= 0,89250	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,035	/R x 29,08000	= 1,01780	
		Subtotal:		1,91030		1,91030
Maquinaria						
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,035	/R x 3,11000	= 0,10885	
		Subtotal:		0,10885		0,10885
Materiales						
B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,150	x 1,61000	= 1,85150	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 103

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Subtotal:	1,85150		1,85150
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,04776
			COSTE DIRECTO			3,91841
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,05878
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,97718

P-81	P44F-42ZA	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	Rend.: 1,000		2,87	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,015 /R x 25,50000 =	0,38250
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025 /R x 29,08000 =	0,72700
		Subtotal:		1,10950	1,10950
Maquinaria					
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,025 /R x 3,11000 =	0,07775
		Subtotal:		0,07775	0,07775
Materiales					
	B44Z-0M1J	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x 1,61000 =	1,61000
		Subtotal:		1,61000	1,61000
		GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,02774
		COSTE DIRECTO			2,82499
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,04237
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2,86736

	P44F-42ZF	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura	Rend.: 1,000		3,09	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,025 /R x 29,08000 =	0,72700

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 104

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
		A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,015 /R x 25,50000 =	0,38250
		Subtotal:			1,10950	1,10950
Maquinaria						
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,025 /R x 3,11000 =	0,07775	
		Subtotal:			0,07775	0,07775

Materiales						
	B44Z-0M1M	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x 1,83000 =	1,83000	
		Subtotal:			1,83000	1,83000

		GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,02774
		COSTE DIRECTO			3,04499
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,04567
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,09066

	P4510-JY0B	m3	Hormigonado para pilares, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.: 1,000		208,33	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A0D-0007	h	Peón	0,520 /R x 23,88000 =	12,41760
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,770 /R x 28,61000 =	22,02970
		Subtotal:		34,44730	34,44730

Maquinaria					
	C172-00J3	h	Camión con bomba de hormigonar	0,190 /R x 168,25000 =	31,96750
		Subtotal:		31,96750	31,96750

Materiales					
	B06F2-I66C	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,100 x 125,43000 =	137,97300
		Subtotal:		137,97300	137,97300

		GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,86118
		COSTE DIRECTO			205,24898
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,07873
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			208,32772

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 105

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
P-82	P4520-I5H3	m3	Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.:	1,000			151,03	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
	Mano de obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,051	/R x	28,61000	=	1,45911	
	A0D-0007	h	Peón	0,204	/R x	23,88000	=	4,87152	
				Subtotal:				6,33063	6,33063
	Maquinaria								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125	/R x	168,25000	=	21,03125	
				Subtotal:				21,03125	21,03125
	Materiales								
	B06F2-I15B	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,050	x	115,50000	=	121,27500	
			Subtotal:				121,27500	121,27500	
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%		0,15827	
			COSTE DIRECTO					148,79515	
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		2,23193	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					151,02707	
P-82	P4520-KY9M	m3	Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.:	1,000			161,61	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
	Mano de obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,204	/R x	23,88000	=	4,87152	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,051	/R x	28,61000	=	1,45911	
				Subtotal:				6,33063	6,33063
	Maquinaria								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,125	/R x	168,25000	=	21,03125	
				Subtotal:				21,03125	21,03125
	Materiales								
	B06F2-I66C	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,050	x	125,43000	=	131,70150	
			Subtotal:				131,70150	131,70150	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 106

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-83	P4530-WM00	ml	Formación de ménsual de hormigón armado en voladizo, para una sección aproximada de 30 cm x 30 cm de canto, armada con acero corrugado de 8 diámetros 20 mm, más 2 estribos del 12 cada 15 cm, uno de 50 cm de longitud y el otro de unos 260 cm, anclados en el muro y hormigonado al mismo tiempo, con pp de encofrado para revestir, con una cuantía de 1 m2/ml de encofrado, de 0,09m3/ml de ciantía de hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 25 kg/ml	Rend.: 1,000			104,27	€
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,15827	
				COSTE DIRECTO			159,22165	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,38832	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			161,60997	
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P4D6-3UG2	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas de directriz recta, a una altura <= 3 m	1,000	x	35,82836 =	35,82836	
	P4537-JXSK	m3	Hormigonado para vigas, con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,100	x	170,22108 =	17,02211	
	P4B3-FJXB	kg	Armadura para vigas AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	25,000	x	1,99508 =	49,87700	
				Subtotal:			102,72747	102,72747
				COSTE DIRECTO				102,72747
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,54091
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				104,26838
P-84	P4531-10YSY	m3	Zuncho de hormigón armado, para revestir con una cuantía de encofrado 6 m2/m3, hormigón hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 80 kg/m3	Rend.: 1,000			531,08	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P4D8-3UAF	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos de directriz recta	6,000	x	31,51917 =	189,11502	
	P4B4-3FRH	kg	Armadura para zunchos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	80,000	x	1,98672 =	158,93760	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 107

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P4534-JXY7	m3	Hormigonado para zunchos, con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	1,000	x	175,18025	= 175,18025
Subtotal:				523,23287		523,23287	
COSTE DIRECTO						523,23287	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	7,84849	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						531,08136	

P4534-JXY7	m3	Hormigonado para zunchos, con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.: 1,000	177,81	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0D-0007	h	Peón	0,403 /R x	23,88000 =	9,62364
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,10075 /R x	28,61000 =	2,88246
Subtotal:				12,50610	12,50610
Maquinaria					
C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,168 /R x	168,25000 =	28,26600
Subtotal:				28,26600	28,26600
Materiales					
B06F2-JHT3	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,075 x	124,74000 =	134,09550
Subtotal:				134,09550	134,09550
GASTOS AUXILIARES				2,50 %	0,31265
COSTE DIRECTO					175,18025
DESPESES INDIRECTES				1,50 %	2,62770
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					177,80796

P4537-JXSK	m3	Hormigonado para vigas, con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.: 1,000	172,77	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0D-0007	h	Peón	0,403 /R x	23,88000 =	9,62364
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,101 /R x	28,61000 =	2,88961
Subtotal:				12,51325	12,51325

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 108

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,168 /R x	168,25000 =	28,26600	
Subtotal:						28,26600	28,26600
Materiales							
	B06F2-I6FV	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,075 x	120,12000 =	129,12900	
Subtotal:						129,12900	129,12900
GASTOS AUXILIARES				2,50 %			0,31283
COSTE DIRECTO							170,22108
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			2,55332
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							172,77440

P-85	P4537-JXU7	m3	Hormigonado para vigas, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba o manualmente	Rend.: 1,000	178,57	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0D-0007	h	Peón	0,403 /R x	23,88000 =	9,62364
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,101 /R x	28,61000 =	2,88961
Subtotal:				12,51325	12,51325
Maquinaria					
C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,168 /R x	168,25000 =	28,26600
Subtotal:				28,26600	28,26600
Materiales					
B06F2-I66C	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,075 x	125,43000 =	134,83725
Subtotal:				134,83725	134,83725
GASTOS AUXILIARES				2,50 %	0,31283
COSTE DIRECTO					175,92933
DESPESES INDIRECTES				1,50 %	2,63894
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					178,56827

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 109

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P4597-F5NX	m3		Hormigón ligero para forjados inclinados con elementos resistentes industrializados HLE-25/B/10/I, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con cubilote	Rend.: 1,000		176,53		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0D-0007	h	Peón	1,296	/R x	23,88000	=	30,94848
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,324	/R x	28,61000	=	9,26964
				Subtotal:		40,21812		40,21812
Maquinaria								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,130	/R x	168,25000	=	21,87250
				Subtotal:		21,87250		21,87250
Materiales								
	B064-2CD1	m3	Hormigón ligero HLE-25/B/10/I, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, tamaño máximo del árido 10 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	1,050	x	105,55000	=	110,82750
				Subtotal:		110,82750		110,82750
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	1,00545
				COSTE DIRECTO		173,92357		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	2,60885
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		176,53243		
P45C1-I5GY	m3		Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba	Rend.: 1,000		139,69		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,216	/R x	23,88000	=	5,15808
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x	28,61000	=	1,54494
				Subtotal:		6,70302		6,70302
Maquinaria								
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,090	/R x	168,25000	=	15,14250
				Subtotal:		15,14250		15,14250
Materiales								
	B06F2-I5GZ	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	1,020	x	113,35000	=	115,61700

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 110

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		115,61700	115,61700
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,16758
				COSTE DIRECTO			137,63010
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,06445
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			139,69455
P45C1-IF1U	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba		Rend.: 1,000		146,70	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x 28,61000	= 1,54494	
	A0D-0007	h	Peón	0,216	/R x 23,88000	= 5,15808	
				Subtotal:		6,70302	6,70302
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,090	/R x 168,25000	= 15,14250	
				Subtotal:		15,14250	15,14250
Materiales							
	B06F2-I019	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5	1,020	x 120,12000	= 122,52240	
				Subtotal:		122,52240	122,52240
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,16758
				COSTE DIRECTO			144,53550
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,16803
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			146,70353
P-86	P45C1-IF20	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	Rend.: 1,000		157,40	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x 28,61000	= 1,54494	
	A0D-0007	h	Peón	0,216	/R x 23,88000	= 5,15808	
				Subtotal:		6,70302	6,70302
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,090	/R x 168,25000	= 15,14250	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 111

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		15,14250	15,14250
Materiales							
	B06F2-IPi0	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,020	x	130,45000 =	133,05900
				Subtotal:		133,05900	133,05900
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,16758
				COSTE DIRECTO			155,07210
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,32608
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			157,39818
P45C1-KXE4	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba		Rend.: 1,000			160,41 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,05391	/R x	28,61000 =	1,54237
	A0D-0007	h	Peón	0,248	/R x	23,88000 =	5,92224
				Subtotal:		7,46461	7,46461
Maquinaria							
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,103	/R x	168,25000 =	17,32975
				Subtotal:		17,32975	17,32975
Materiales							
	B06F2-IPi0	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	1,020	x	130,45000 =	133,05900
				Subtotal:		133,05900	133,05900
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,18662
				COSTE DIRECTO			158,03998
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,37060
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			160,41057
P45C1-10CUU	m3	Hormigonado de losas inclinadas con hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba		Rend.: 1,000			155,13 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,276	/R x	23,88000 =	6,59088

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 112

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,060	/R x	28,61000	=	1,71660	
Maquinaria				Subtotal:				8,30748	8,30748
	C172-003J	h	Camión con bomba de hormigonar	0,115	/R x	168,25000	=	19,34875	
				Subtotal:				19,34875	19,34875
Materiales	B06F2-11VY	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6	1,020	x	122,52000	=	124,97040	
				Subtotal:				124,97040	124,97040
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%				0,20769
			COSTE DIRECTO						152,83432
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%				2,29251
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						155,12683
P-87	P45C7-P675	m2	Losa de hormigón armado, horizontal, de 30 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 35 kg/m2, incluye pp soldaduras de la armadura con los zunchos perimetrales, la aplicación del látex y del mortero HDM Planitop de Restauo o equivalente, en al zona de los zunchos, y de armado y hormigonado en zonas estrechas. Todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000				221,68	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia	1,000	x	8,37657	=	8,37657	
	P4B8-D6QK	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	35,000	x	2,05943	=	72,08005	
	P811-3E10	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente.	1,000	x	24,16970	=	24,16970	
	P4DC-3UY5	m2	Montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto	1,100	x	35,08198	=	38,59018	
	P44F-42ZA	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en	12,000	x	2,82499	=	33,89988	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 113

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
			caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes					
	P45C1-15GY	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,6, colocado con bomba	0,300	x	137,63010	=	41,28903
						Subtotal:		218,40541
								218,40541
						COSTE DIRECTO		218,40541
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	3,27608
						COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		221,68149

P-88	P45C7-10JPP	m2	Losa de hormigón armado, horizontal, de 20 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura superior a los 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 40 kg/m2 incluye la formación de los agujeros 1u/m2 de 40cm x20 cm x 15 cm, para encastamiento de las mensulas, incluye los zunchos perimetrales, todo según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000			239,12		m
				Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Partidas de obra									
	P4531-10YS	m3	Zuncho de hormigón armado, para revestir con una cuantía de encofrado 6 m2/m3, hormigón hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 80 kg/m3	0,150	x	523,23287	=	78,48493	
	P4DC-3UY5	m2	Montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto	1,100	x	35,08198	=	38,59018	
	P45C1-1F1U	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,250	x	144,53550	=	36,13388	
	P4B8-D6QK	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	40,000	x	2,05943	=	82,37720	
				Subtotal:				235,58619	235,58619

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 114

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				COSTE DIRECTO			235,58619	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	3,53379	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			239,11998	
P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente		Rend.: 1,000		199,93	e	
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil		0,513	/R x	28,61000 =	14,67693	
A0D-0007	h	Peón		2,052	/R x	23,88000 =	49,00176	
				Subtotal:		63,67869	63,67869	
Materiales								
B06F2-I66C	m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5		1,050	x	125,43000 =	131,70150	
				Subtotal:		131,70150	131,70150	
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %	1,59197	
				COSTE DIRECTO			196,97216	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	2,95458	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			199,92674	

P45R2-4UAX	m2	Puente de unión entre superficies de hormigón con adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes	Rend.: 1,000				25,55	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
			Subtotal:			8,58300	8,58300	
Materiales								
B091-06VM	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural	0,800	x	20,47000	=	16,37600	
			Subtotal:			16,37600	16,37600	
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,21458	
			COSTE DIRECTO				25,17358	
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,37760	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				25,55118	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 115

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-89	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona replicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor	Rend.: 1,000	14,91	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,600 /R x	23,88000 =	14,32800	
				Subtotal:		14,32800	14,32800
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,35820
				COSTE DIRECTO			14,68620
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,22029
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			14,90649

P-90	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad	Rend.: 1,000	15,34	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160 /R x	24,69000 =	3,95040	
				Subtotal:		7,52665	7,52665
Maquinaria							
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,160 /R x	4,10000 =	0,65600	
	C208-00H9	h	Equipo de inyección manual de resinas	0,125 /R x	1,58000 =	0,19750	
				Subtotal:		0,85350	0,85350
Materiales							
	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,600 x	1,08000 =	1,72800	
	B0AN-00J2	u	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o HIT HY 70 de "HILTI" o HILTI HIT 270 o RE500 equivalente, con un mezclador y una extensión de mezclador.	0,089 x	55,00000 =	4,89500	
				Subtotal:		6,62300	6,62300

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 116

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11290
				COSTE DIRECTO			15,11605
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,22674
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			15,34279

P-91	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes	Rend.: 1,000	14,49	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160 /R x	24,69000 =	3,95040	
				Subtotal:		7,52665	7,52665
Maquinaria							
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,160 /R x	4,10000 =	0,65600	
	C208-00H9	h	Equipo de inyección manual de resinas	0,125 /R x	1,58000 =	0,19750	
				Subtotal:		0,85350	0,85350
Materiales							
	B0AN-00J2	u	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o HIT HY 70 de "HILTI" o HILTI HIT 270 o RE500 equivalente, con un mezclador y una extensión de mezclador.	0,089 x	55,00000 =	4,89500	
	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,820 x	1,08000 =	0,88560	
				Subtotal:		5,78060	5,78060
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11290
				COSTE DIRECTO			14,27365
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,21410
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			14,48775

P4B0-6099	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 10 mm de diametro, con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad	Rend.: 1,000	10,68	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	28,61000 =	3,57625	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 117

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
Maquinaria	A0E-000A	h	Peón especialista	0,140	/R x	24,69000	=	3,45660	
				Subtotal:				7,03285	7,03285
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,140	/R x	4,10000	=	0,57400	
	C208-00H9	h	Equipo de inyección manual de resinas	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750	
			Subtotal:				0,77150	0,77150	
Materiales	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	0,4928	x	1,08000	=	0,53222	
	B091-06VL	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, para uso estructural para inyectar	0,085	x	24,51000	=	2,08335	
				Subtotal:				2,61557	2,61557
				GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,10549
			COSTE DIRECTO			10,52541			
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,15788	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			10,68329			
P4B3-FJXB	kg	Armadura para vigas AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		Rend.:	1,000			2,03	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
				Subtotal:				0,54010	0,54010
Materiales	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,009	x	2,09000	=	0,01881	
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42807	=	1,42807	
				Subtotal:				1,44688	1,44688
				GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,00810
			COSTE DIRECTO			1,99508			
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,02993	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2,02501			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 118

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P-92	P4B3-FJXE	kg	Armadura para vigas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,91			€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610		
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400		
				Subtotal:				0,54010	0,54010	
Materiales										
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,009	x	2,09000	=	0,01881		
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,31257	=	1,31257		
				Subtotal:				1,33138	1,33138	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,00810		
				COSTE DIRECTO				1,87958		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,02819		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1,90778		
	P4B4-3FRH	kg	Armadura para zunchos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,02			€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610		
				Subtotal:				0,54010	0,54010	
Materiales										
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,005	x	2,09000	=	0,01045		
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42807	=	1,42807		
				Subtotal:				1,43852	1,43852	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,00810		
				COSTE DIRECTO				1,98672		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,02980		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,01652		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 119

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-93	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,90	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	28,61000 =	0,28610	
				Subtotal:		0,54010	0,54010
Materiales							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,005 x	2,09000 =	0,01045	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x	1,31257 =	1,31257	
				Subtotal:		1,32302	1,32302
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,00810
				COSTE DIRECTO			1,87122
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02807
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1,89929
P-94	P4B8-D6QI	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,97	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	28,61000 =	0,34332	
				Subtotal:		0,59732	0,59732
Materiales							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,012 x	2,09000 =	0,02508	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x	1,31257 =	1,31257	
				Subtotal:		1,33765	1,33765
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,00896
				COSTE DIRECTO			1,94393
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02916
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1,97309

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 120

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P4B8-D6QK	kg	Armadura para losas de estructura AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,09	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	28,61000 =	0,34332	
				Subtotal:		0,59732	0,59732
Materiales							
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,012 x	2,09000 =	0,02508	
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x	1,42807 =	1,42807	
				Subtotal:		1,45315	1,45315
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,00896
				COSTE DIRECTO			2,05943
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,03089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2,09032
P-95	P4B9-D6RC	m2	Armadura de losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		7,66	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,030 /R x	25,40000 =	0,76200	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x	28,61000 =	0,85830	
				Subtotal:		1,62030	1,62030
Materiales							
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	4,88000 =	5,85600	
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,020 x	2,09000 =	0,04180	
				Subtotal:		5,89780	5,89780
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,02430
				COSTE DIRECTO			7,54240
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11314
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,65554

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 121

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P4BA-3TCG	kg		Armadura para membranas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,97	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEP0	h		Ayudante ferrallista	0,010 /R x	25,40000 =		0,25400	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	28,61000 =		0,34332	
				Subtotal:			0,59732	0,59732
Materiales								
B0AM-078F	kg		Alambre recocido 1,3 mm	0,012 x	2,09000 =		0,02508	
B0B6-107I	kg		Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x	1,31257 =		1,31257	
				Subtotal:			1,33765	1,33765
GASTOS AUXILIARES					1,50 %			0,00896
COSTE DIRECTO								1,94393
DESPESES INDIRECTES					1,50 %			0,02916
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								1,97309

P4BC-43MV		kg	Armadura para muro AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000	2,08		€
					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,012	/R x	25,40000	=	0,30480	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
Subtotal:							0,59090	0,59090
Materiales								
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,012	x	2,09000	=	0,02508	
B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42807	=	1,42807	
Subtotal:							1,45315	1,45315
GASTOS AUXILIARES						1,50 %		0,00886
COSTE DIRECTO								2,05291
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		0,03079
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								2,08371

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 122

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-96	P4BC-43MX	kg	Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,97	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,012	/R x	25,40000 =	0,30480	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000 =	0,28610	
				Subtotal:			0,59090	0,59090
Materiales								
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,012	x	2,09000 =	0,02508	
	B0B6-107I	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,31257 =	1,31257	
				Subtotal:			1,33765	1,33765
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,00886
				COSTE DIRECTO				1,93741
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,02906
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1,96647

P4BE-FIVR		kg	Armadura para pilares AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,85	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,007	/R x	25,40000 =	0,17780		
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	28,61000 =	0,20027		
Subtotal:						0,37807		0,37807
Materiales								
B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,005	x	2,09000 =	0,01045		
B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42807 =	1,42807		
Subtotal:						1,43852		1,43852
GASTOS AUXILIARES					1,50 %			0,00567
COSTE DIRECTO								1,82226
DESPESES INDIRECTES					1,50 %			0,02733
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								1,84959

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 123

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P4BI-D9P6	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000		2,03		€		
Mano de obra				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610		
				Subtotal:				0,54010	0,54010	
Materiales										
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,010	x	2,09000	=	0,02090		
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42807	=	1,42807		
				Subtotal:				1,44897	1,44897	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,00810	
				COSTE DIRECTO					1,99717	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,02996	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					2,02713	
P4BJ-D9PG	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		Rend.: 1,000		3,37		€		
Mano de obra				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942		
				Subtotal:				1,18822	1,18822	
Materiales										
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,018	x	2,09000	=	0,03762		
	B0B8-108I	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,73000	=	2,07600		
				Subtotal:				2,11362	2,11362	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,01782	
				COSTE DIRECTO					3,31966	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,04979	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					3,36946	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 124

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P4C0-4SJX	m		Montaje y desmontaje de apuntalado de dintel con puntal metálico telescópico y tablón	Rend.: 1,000			12,27		€	
				Unidades		Precio	Parcial	Importe		
	Mano de obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200		
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600		
				Subtotal:		10,49800		10,49800		
	Materiales									
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,00002	x	0,44000	=	0,88001		
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,04997	x	1,83000	=	0,09145		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,02014	x	17,48000	=	0,35205		
			Subtotal:		1,32351		1,32351			
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,26245			
			COSTE DIRECTO		12,08396					
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,18126			
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		12,26522					
P4C0-4SK0	m		Montaje y desmontaje de apuntalado de viga a una altura <= 5 m con puntal tubular metálico de 3 tubos y <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados	Rend.: 1,000			12,79		€	
				Unidades		Precio	Parcial	Importe		
	Mano de obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300		
	A0D-0007	h	Peón	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200		
				Subtotal:		12,16500		12,16500		
	Materiales									
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metálico de 3 tubos, de altura >3 m de <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados y 25 usos	0,00998	x	12,76000	=	0,12734		
				Subtotal:		0,12734		0,12734		
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,30413		
			COSTE DIRECTO		12,59647					
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,18895			
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		12,78541					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 125

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P4C3-4SK6	m2		Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	Rend.:	1,000		25,47	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	28,61000 =	12,87450	
	A0D-0007	h	Peón	0,450	/R x	23,88000 =	10,74600	
				Subtotal:			23,62050	23,62050
Materiales								
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,04484	x	1,83000 =	0,08206	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,006	x	41,95000 =	0,25170	
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,25004	x	0,44000 =	0,55002	
				Subtotal:			0,88378	0,88378
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,59051
				COSTE DIRECTO				25,09479
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,37642
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				25,47121

P-97	P4D2-3YCD	u	Montaje y desmontaje de cimbra sencilla de entramado de madera de 3 a 4 m de luz, como máximo, de una relación punto/luz superior a 0,4	Rend.: 1,000		257,53 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	1,750	/R x 23,88000 =	41,79000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,750	/R x 28,61000 =	50,06750	
				Subtotal:		91,85750	91,85750
Materiales							
	B059-06FN	kg	Yeso de designación C6/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	20,000	x 0,18000 =	3,60000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,04028	x 17,48000 =	0,70409	
	B0F13-0LM8	u	Ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	8,000	x 0,25000 =	2,00000	
	B0DF0-0EZ	u	Cimbra sencilla de entramado de madera, para 3 a 4 m de luz y con una relación punto/luz superior a 0,4 m	1,007	x 151,29000 =	152,34903	
				Subtotal:		158,65312	158,65312

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 126

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				GASTOS AUXILIARES		3,50	%	3,21501
				COSTE DIRECTO				253,72563
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	3,80588
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				257,53152
P4D6-3UG2	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para vigas de directriz recta, a una altura <= 3 m		Rend.: 1,000				36,37 €
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500
				Subtotal:			27,00500	27,00500
Materiales								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,080	x	2,62000	=	0,20960
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,199	x	0,44000	=	0,52756
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,158	x	1,83000	=	0,28914
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	1,150	x	4,48000	=	5,15200
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,03021	x	17,48000	=	0,52807
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,003	x	354,62000	=	1,06386
	B0AM-078G	kg	Alambre recocido 3 mm	0,200	x	1,89000	=	0,37800
				Subtotal:			8,14823	8,14823
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,67513
				COSTE DIRECTO				35,82836
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,53743
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				36,36578

P-98	P4D8-3UAF	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos de directriz recta	Rend.: 1,000		31,99 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x 28,61000 =	8,58300	
				Subtotal:		13,66300	13,66300
Materiales							
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1007	x 1,83000 =	0,18428	
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,000	x 2,23000 =	2,23000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 127

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,02014	x	17,48000	= 0,35205
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0401	x	354,62000	= 14,22026
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,200	x	0,44000	= 0,52800
			Subtotal:			17,51459	17,51459
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,34158
			COSTE DIRECTO				31,51917
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,47279
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31,99195

P4D8-3UAG	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos inclinados de directriz curva	Rend.: 1,000			106,21	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,720	/R x	25,40000	= 18,28800	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	28,61000	= 27,46560	
			Subtotal:		45,75360	45,75360	
Materiales							
B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,991	x	0,44000	= 0,87604	
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1007	x	1,83000	= 0,18428	
B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,3915	x	2,23000	= 3,10305	
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,1501	x	354,62000	= 53,22846	
B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,02014	x	17,48000	= 0,35205	
			Subtotal:		57,74388	57,74388	
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	1,14384
			COSTE DIRECTO				104,64132
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,56962
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				106,21094

P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	Rend.: 1,000			52,32	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,720	/R x	25,40000	= 18,28800	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	28,61000	= 27,46560	
			Subtotal:		45,75360	45,75360	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 128

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	Materiales						
	B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,1495	x	2,23000	= 2,56339
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,0988	x	1,83000	= 0,18080
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,9998	x	0,44000	= 0,87991
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,0019	x	354,62000	= 0,67378
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,02014	x	17,48000	= 0,35205
			Subtotal:			4,64993	4,64993
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	1,14384
			COSTE DIRECTO				51,54737
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,77321
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				52,32058

P-99	P4DC-3UY5	m2	Montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto	Rend.: 1,000		35,61	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	28,61000	= 11,44400	
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,400	/R x	25,40000	= 10,16000	
			Subtotal:		21,60400	21,60400	
Materiales							
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,106	x	1,83000	= 0,19398	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,060	x	2,62000	= 0,15720	
B0D70-0CF1	m2	Tablero elaborado con aglomerado hidrófugo con 2 caras plastificadas, de 10 mm de espesor, para 1 uso	0,600	x	15,04000	= 9,02400	
B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	0,800	x	2,23000	= 1,78400	
B0D62-07PK	cu	Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,01511	x	41,95000	= 0,63386	
B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,002	x	354,62000	= 0,70924	
B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,990	x	0,44000	= 0,43560	
			Subtotal:		12,93788	12,93788	
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,54010
			COSTE DIRECTO				35,08198
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,52623
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				35,60821

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 129

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P-100	P4DG-3XQL	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 6 m	Rend.: 1,000				30,57	€	
Mano de obra				Unidades	Precio		Parcial	Importe		
	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,471	/R x	25,40000	=	11,96340		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,484	/R x	28,61000	=	13,84724		
				Subtotal:			25,81064	25,81064		
Materiales										
	B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	2,090	x	0,44000	=	0,91960		
	B0D62-07PK	cu	Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,01007	x	41,95000	=	0,42244		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,01007	x	17,48000	=	0,17602		
	B0D80-0CN	m2	Panel metálico de 50x100 cm para 50 usos	1,0506	x	1,26000	=	1,32376		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,080	x	2,62000	=	0,20960		
	B0DZ5-0F6	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x100 cm	1,000	x	0,43000	=	0,43000		
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1007	x	1,83000	=	0,18428		
				Subtotal:			3,66570	3,66570		
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%		0,64527	
				COSTE DIRECTO					30,12161	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,45182	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					30,57343	

P4DG-3XRS	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con tablero de madera de pino, para muros de base rectilínea, encofrados a una cara, de altura <= 3 m	Rend.: 1,000				39,92	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,665	/R x	25,40000	=	16,89100	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605	/R x	28,61000	=	17,30905	
			Subtotal:				34,20005	34,20005
Materiales								
B0D70-0CE	m2	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,100	x	2,23000	=	2,45300	
B0D21-07O	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,496	x	0,44000	=	0,65824	
B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,01007	x	17,48000	=	0,17602	
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,1501	x	1,83000	=	0,27468	
B0AM-078G	kg	Alambre recocido 3 mm	0,200	x	1,89000	=	0,37800	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 130

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,00095	x	354,62000	=	0,33689	
				Subtotal:				4,27683	4,27683
			GASTOS AUXILIARES			2,50	%		0,85500
			COSTE DIRECTO						39,33188
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,58998
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						39,92186
	P4DH-DQL1	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos para pilares de sección rectangular, para revestir, de altura hasta 5 m	Rend.:	1,000				29,92 €
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra	A01-FEOZ	h	Ayudante encofrador	0,540	/R x	25,40000	=	13,71600	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,440	/R x	28,61000	=	12,58840	
				Subtotal:				26,30440	26,30440
Materiales	B0DZ5-0F6T	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x50 cm	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,011	x	41,95000	=	0,46145	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metálico y telescópico para 3 m de altura y 150 usos	0,011	x	17,48000	=	0,19228	
	B0D80-0CN	m2	Panel metálico de 50x50 cm para 50 usos	1,200	x	1,14000	=	1,36800	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrante	0,080	x	2,62000	=	0,20960	
				Subtotal:				2,51133	2,51133
			GASTOS AUXILIARES			2,50	%		0,65761
			COSTE DIRECTO						29,47334
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,44210
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						29,91544

P-101	P4E5-DKN7	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32.5 R según UNE-EN 197-1, en sacos y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2	Rend.: 1,000				41,17	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe			
Mano de obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,480	/R x 28,61000 =	13,73280				
	A0D-0007	h	Peón	0,240	/R x 23,88000 =	5,73120				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 131

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
				Subtotal:				19,46400	19,46400
Materiales									
	B0E2-0EKY	u	Bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3	12,1905	x	1,47000	=	17,92004	
	B07F-0LT1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 450 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,25:3 y 15 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,01488	x	174,53135	=	2,59703	
				Subtotal:				20,51707	20,51707
				GASTOS AUXILIARES				3,00 %	0,58392
				COSTE DIRECTO					40,56499
				DESPESES INDIRECTES				1,50 %	0,60847
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					41,17346

P-102	P4F3-40MZ	m	Arco circular estructural a sardinel de 44 cm de espesor y 29 cm de ancho, de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x50 mm, R10 N/mm2, de caras vistas, HD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con mortero mixto 1:0,5:4	Rend.:	1,000			139,57	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	2,500	/R x	28,61000	=	71,52500	
	A0D-0007	h	Peón	0,600	/R x	23,88000	=	14,32800	
				Subtotal:				85,85300	85,85300
Materiales									
	B0F14-06H	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, caras vistas, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	74,750	x	0,49000	=	36,62750	
	B07F-0LSZ	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0651	x	191,27085	=	12,45173	
				Subtotal:				49,07923	49,07923
				GASTOS AUXILIARES		3,00	%		2,57559
				COSTE DIRECTO					137,50782
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		2,06262
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					139,57044

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 132

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P4F9-AJRC	u		Cosido estático en elemento de obra de fábrica de pared de mampostería con grapa de armadura de acero inoxidable austenítico en barras, colocada en el orificio realizado en la obra y relleno con inyección de mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada	Rend.:	1,000		29,39	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,420	/R x	28,61000 =	12,01620	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,420	/R x	24,69000 =	10,36980	
				Subtotal:			22,38600	22,38600
Maquinaria								
	C208-00H9	h	Equipo de inyección manual de resinas	0,100	/R x	1,58000 =	0,15800	
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,210	/R x	4,10000 =	0,86100	
				Subtotal:			1,01900	1,01900
Materiales								
	B079-06TF	kg	Mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación	2,500	x	1,29000 =	3,22500	
	B0B5-16I3	kg	Acero inoxidable austenítico en barras corrugadas con molibdeno, de designación 1.4401 (AISI 316) manipulado en taller y elaborado en obra	0,550	x	3,62257 =	1,99241	
				Subtotal:			5,21741	5,21741
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,33579
				COSTE DIRECTO				28,95820
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,43437
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				29,39257

P-103	P4FF-EGW4	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 6 N/mm2, de ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	Rend.:	1,000			383,20	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	6,900	/R x	28,61000	=	197,40900	
	A0D-0007	h	Peón	3,450	/R x	23,88000	=	82,38600	
				Subtotal:				279,79500	279,79500
Materiales									
	B0F1A-075S	u	Ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	235,93074	x	0,28000	=	66,06061	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 133

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B07F-0LSZ	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,12909	x	191,27085	= 24,69115
Subtotal:						90,75176	90,75176
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		6,99488
COSTE DIRECTO							377,54164
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		5,66312
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							383,20476

P-104	P4FG-EDCC	m3	Pared estructural para revestir de 29-44 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento de cal M5, en sacos y elaborado en obra	Rend.: 1,000		570,34	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0D-0007	h	3,910	/R x 23,88000	= 93,37080	
	A0F-000T	h	7,820	/R x 28,61000	= 223,73020	
Subtotal:					317,10100	317,10100
Materiales						
	B0F14-06G	u	421,45594	x 0,45000	= 189,65517	
	B07F-0LSV	m3	0,23667	x 199,56730	= 47,23159	
Subtotal:					236,88676	236,88676
GASTOS AUXILIARES			2,50	%		7,92753
COSTE DIRECTO						561,91529
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		8,42873
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						570,34401

P-105	P4FG-EDEK	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	Rend.: 1,000		600,60	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 134

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	8,970	/R x 28,61000	= 256,63170	
	A0D-0007	h	Peón	4,485	/R x 23,88000	= 107,10180	
Subtotal:						363,73350	363,73350
Materiales							
	B0F14-06G	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	436,50794	x 0,45000	= 196,42857	
	B07G-0MR9	m3	Mortero de cemento con cemento pórtland CEM I y arena, con aditivo inductor aire/plastificante y 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,20708	x 108,48550	= 22,46518	
Subtotal:						218,89375	218,89375
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		9,09334
COSTE DIRECTO							591,72059
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		8,87581
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							600,59640

P-106	P4FG-EDVV	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	Rend.: 1,000		619,74	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000T	h	8,970	/R x 28,61000	= 256,63170	
	A0D-0007	h	4,485	/R x 23,88000	= 107,10180	
Subtotal:					363,73350	363,73350
Materiales						
	B0F14-06G	u	436,50794	x 0,45000	= 196,42857	
	B07F-0LSV	m3	0,20708	x 199,56730	= 41,32640	
Subtotal:					237,75497	237,75497
GASTOS AUXILIARES			2,50	%		9,09334
COSTE DIRECTO						610,58181
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		9,15873
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						619,74053

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 135

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-107	P4FM-4MAN	m2	Reparación con reposición de piezas de hasta 25% de la superficie de muro o pilar de obra cerámica con piezas de ladrillo macizo de elaboración manual, para revestir, 290x140x50 mm, tomadas con mortero de cal 1:4, incluye retirada y limpieza de la zona a actuar, y formación de los encastes necesarios. Hasta 5 m de altura, incluye pp de medios auxiliares necesarios para su ejecución.	Rend.: 1,000		30,71	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,354	/R x 23,88000 =	8,45352	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,354	/R x 28,61000 =	10,12794	
				Subtotal:		18,58146	18,58146
Materiales							
	B0F14-06G	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	17,450	x 0,45000 =	7,85250	
	B07F-0LSV	m3	Mortero de cal y arena, con 380 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 90-S, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0168	x 199,56730 =	3,35273	
				Subtotal:		11,20523	11,20523
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,46454
				COSTE DIRECTO			30,25123
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,45377
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			30,70499

P-108	P4FM-4S00	m2	Reparación con reposición de piezas de hasta 50% de la superficie de muro de obra cerámica con piezas de ladrillo macizo de elaboración manula, caras vistas de 240x115x50 mm, tomadas con mortero de cal 1:4	Rend.: 1,000		51,97	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,554	/R x 28,61000 =	15,84994	
	A0D-0007	h	Peón	0,554	/R x 23,88000 =	13,22952	
				Subtotal:		29,07946	29,07946
Materiales							
	B0F14-06H	u	Ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, caras vistas, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	36,000	x 0,49000 =	17,64000	
	B07F-0LSV	m3	Mortero de cal y arena, con 380 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 90-S, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0188	x 199,56730 =	3,75187	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 136

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		21,39187	21,39187
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,72699
				COSTE DIRECTO			51,19832
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,76797
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			51,96629
P-109	P4FR-55MM	m2	Bóveda de escalera a la catalana, de tres gruesos de baldosa cerámica manual de 290x140x20 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado el 1º con pasta de yeso y la 2ª y 3ª con pasta de cemento rápido, o mortero de cal, incluye el replanteo, la formación de cimbra, y apuntalamiento	Rend.: 1,000		164,77	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	1,350	/R x 23,88000 =	32,23800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	2,700	/R x 28,61000 =	77,24700	
				Subtotal:		109,48500	109,48500
Materiales							
	B059-06FO	kg	Yeso de designación B1/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	19,950	x 0,16000 =	3,19200	
	B056-06J5	kg	Cemento rápido CNR4 en sacos	19,950	x 0,18000 =	3,59100	
	B0FG3-0EA	u	Rasilla cerámica común de forma rectangular y elaboración manual, de 28x14x2 cm	69,000	x 0,62000 =	42,78000	
				Subtotal:		49,56300	49,56300
				GASTOS AUXILIARES	3,00 %		3,28455
				COSTE DIRECTO			162,33255
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,43499
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			164,76754

P-110	P4G8610T	m	Reparación de grieta entre el encuentro entre paredes perpendiculares, muros, de mampostería o ceramias, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, formación de regatas, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 60 cm de longitud, con pata y taladro, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000		97,51	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 137

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
Partidas de obra								
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	0,100	x	27,89219	=	2,78922
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,036	x	154,51853	=	5,56267
	P4F9-AJRC	u	Cosido estático en elemento de obra de fábrica de pared de mampostería con grapa de armadura de acero inoxidable austenítico en barras, colocada en el orificio realizado en la obra y relleno con inyección de mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada	3,000	x	28,95820	=	86,87460
	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia	0,100	x	8,37657	=	0,83766
				Subtotal:		96,06415		96,06415
				COSTE DIRECTO				96,06415
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,44096
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				97,50511

P-111	P4G8-8100	m	Reparación de grieta en pilastra, muro, pared, a bolde cara, encuentro entre muros y paredes de mampostería o ceramicas, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 160 cm de longitud, con patas, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	125,06		€

Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia	0,050	x	8,37657	= 0,41883
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,036	x	154,51853	= 5,56267
	P4F9-AJRC	u	Cosido estático en elemento de obra de fábrica de pared de mampostería con grapa de armadura de acero inoxidable austenítico en barras, colocada en el orificio realizado en la obra y relleno con inyección de mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada	4,000	x	28,95820	= 115,83280
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	0,050	x	27,89219	= 1,39461

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 138

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	123,20891
				123,20891
			COSTE DIRECTO	123,20891
			DESPESAS INDIRECTES 1,50 %	1,84813
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	125,05704

P-112	P4L5-6E00	m2	Formación de forjado 28 cm de espesor total, con planchas colaborantes de acero galvanizado, de espesor 1 mm, de 80 mm de altura, de 200 a 210 mm de paso de malla, para una sobrecarga (uso+permanentes) de 4 a 5 kN/m2, luz menor de 2,8 m, con una cuantía de 2,6 kg/m2 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas, armadura AP500 T en mallas electrosoldadas, doble mallazo de 15x15 cm, 8 y 8 mm de D y una cuantía de 0,257 m3/m2 de hormigón HA-30/B/10/XS1, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba	Rend.: 1,000	89,57		€

Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P4LC-654D	m2	Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura	1,100	x	30,02114	= 33,02325
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	3,31966	= 3,65163
	P4BI-D9P6	kg	Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,700	x	1,99717	= 3,39519
	P4597-F5NX	m3	Hormigón ligero para forjados inclinados con elementos resistentes industrializados HLE-25/B/10/I, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con cubilote	0,277	x	173,92357	= 48,17683
Subtotal:				88,24690		88,24690	
COSTE DIRECTO						88,24690	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,32370	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						89,57060	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 139

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P4LC-654D	m2		Perfil de chapa para forjado colaborante, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4, colocado sobre estructura	Rend.: 1,000				30,47	€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,240	/R x	25,40000	=	6,09600		
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,120	/R x	28,61000	=	3,43320		
				Subtotal:				9,52920	9,52920	
Materiales										
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 11 a 12 kg/m2 y un momento de inercia de 70 a 80 cm4	1,020	x	19,95000	=	20,34900		
				Subtotal:				20,34900	20,34900	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,14294	
				COSTE DIRECTO					30,02114	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,45032	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					30,47146	

P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	Rend.: 1,000				4,56	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
A0D-0007	h	Peón	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
			Subtotal:				0,52490	0,52490
Materiales								
B4R0-0LRR	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller	1,000	x	3,95000	=	3,95000	
			Subtotal:				3,95000	3,95000
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%		0,01312
			COSTE DIRECTO					4,48802
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,06732
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4,55534	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 140

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	Rend.: 1,000			5,77	€
Mano de obra				Unidades	Precio		Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	0,010	/R x	23,88000 =	0,23880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,010	/R x	28,61000 =	0,28610	
				Subtotal:			0,52490	0,52490
Materiales								
	B4R0-0LRO	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller	1,000	x	5,15000 =	5,15000	
				Subtotal:			5,15000	5,15000
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,01312
				COSTE DIRECTO				5,68802
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,08532
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5,77334

P-113	P4S2-6100	ut	Formación de apeo y conexión entre pabellón y sala de máquinas, consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada para la intervención estructural, colocación de 2 UPN 220 de perfiles de acero laminado en caliente S 275 JR, formación y colocación de conectores de M16 cada 30 cm, incluye perforación, barra de acero roscado, tuercas, arandelas, contratuercas, e inyección de resinas, la calidad del acero de los conectores sera de 5.6, más chapa inferior de 8 mm de espesor par unos 40 cm de ancho y unos 215 cm de largo, soldada a la alas inferiores de las UPN, y formación de los dados de empotramiento de medidas aproximadas 25x30x40 cada uno, con el repicado del muro existentes, limpieza y formación de dados de hormigón de cal, con el encofrado correspondiente, hormigonado de forma manual, incluye retirado de todo el material, retirada de escombros y carga manual a contenedor, así como el derribo de la pared existente para la ejecución de la conexión. (Dimensiones aproximadas de la intervención 265 cm de ancho, por 150 cm de alto y 50 cm de espesor de muro existente), los perfiles de acero estaran saneados, limpios de óxidos, y con dos capas de imprimación antioxidantes. Conjunto completo y acabado todo según detalles de proyecto.	Rend.: 1,000		1.854,03	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 141

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Partidas de obra							
	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad	9,000	x	15,11605	= 136,04445
	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares	1,000	x	24,77718	= 24,77718
	P879-4UCN	m2	Preparación de superficie de hormigón con chorro de arena seca	1,000	x	86,69006	= 86,69006
	P4C0-4SK0	m	Montaje y desmontaje de apuntalado de viga a una altura <= 5 m con puntal tubular metálico de 3 tubos y <= 150 kN de carga máxima admisible, con elementos de apoyo roscados	12,000	x	12,59647	= 151,15764
	P44D-608U	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes, a una altura <= 3 m	0,700	x	160,19064	= 112,13345
	P445-E7GH	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos	210,000	x	3,15787	= 663,15270
	P33C-HJ00	m3	Relleno de apoyos con hormigón estructural de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido manualmente	1,000	x	278,48440	= 278,48440
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	1,200	x	154,51853	= 185,42224
	P4FF-EGW4	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 6 N/mm2, de ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland con caliza CEM III/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,500	x	377,54164	= 188,77082
Subtotal:						1.826,63294	1.826,63294
COSTE DIRECTO							1.826,63294
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	27,39949
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.854,03243

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 142

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-114	P4S2-6A10	u	Ejecución de APEO IE.10 (luz aproximada de 470cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo en planta baja y planta sótano, derribo del tramo de muro adyacente central de (60cm), de forma manual, ejecución del refuerzo IE.1, reconstrucción de los muros afectado, continuación de derribo de muro, siempre manteniendo los perfiles de acero, retirada de los perfiles de acero, ejecución de las perforaciones fara formar los dos dados de apoyo, colocación del perfil de acero laminado en caliente HEB 260 (S275JR) de unos 5 m de largo, con la chapa de acero soldada de 300 mm de ancho por 8 mm de espesor y por toda la longitud de unos 500 cm, armado y hormigonado de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 20x30x15 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 15MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, retacados con cal de altas prestaciones y de reparación en todos los entornos, perforación de la pared, retacado del perfil con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.:	1,000		1.695,16	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P33C-HC20	m3	Relleno de manual de elementos de hormigón de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido manualmente	1,000	x	389,22296	=	389,22296
	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	=	32,87392
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	2,000	x	27,89219	=	55,78438
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	25,000	x	5,68802	=	142,20050

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 143

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,400	x	51,54737	=	20,61895
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	30,000	x	25,09479	=	752,84370
	P442-DG2C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra y con preparación de bordes	100,000	x	2,27323	=	227,32300
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,250	x	196,97216	=	49,24304
Subtotal:						1,670,11045		1,670,11045
COSTE DIRECTO								1,670,11045
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			25,05166
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								1.695,16211

P-115	P4S2-6AP1	u	Ejecución de APEO 1 (luz 215cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 180 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000				1.458,24	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
Partidas de obra			P931-57SO	m2	Recrido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada	1,000	x	32,87392	= 32,87392

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 144

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			manualmente o con bomba					
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	=	19,69722
	P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	0,900	x	167,24452	=	150,52007
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	118,000	x	2,97688	=	351,27184
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,600	x	154,51853	=	92,71112
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacenas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	=	123,60060
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	=	6,75000
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	8,000	x	25,09479	=	200,75832
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	4,000	x	27,89219	=	111,56876
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	=	30,92842
	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	24,000	x	1,87122	=	44,90928
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	15,000	x	18,07333	=	271,09995

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 145

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Subtotal:	1.436,68950	1.436,68950	
			COSTE DIRECTO		1.436,68950	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	21,55034	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.458,23984	
P-116	P4S2-6AP2	u	Ejecución de recuperación dintel original APEO 2 (luz 140+140cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo y retirada de todos los elementos existentes hasta recuperar el dintel original, des del centro hacia los extremos, incluye saneamiento de la superficie afectada, reparaciones puntuales en la estructura, recuperación de la geometría original siguiendo las curvaturas, de los arcos bajada y caraga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000	895,27	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	8,000	x	25,09479 =	200,75832
P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000 =	6,75000
P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004 =	123,60060
P2142-4RN7	m	Arranque de dintel de metal, de hasta 30 cm de ancho, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	4,000	x	8,48337 =	33,93348
P931-57SO	m2	Recrecio y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392 =	32,87392

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 146

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
P2140-4RN	m	Derribo de viga de perfil laminado, incluye pp de repicado alrededor del perfil, para su extracción, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	4,000	x	15,87972 =	63,51888
P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	2,000	x	154,51853 =	309,03706
P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	4,000	x	27,89219 =	111,56876
			Subtotal:		882,04102	882,04102
			COSTE DIRECTO			882,04102
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		13,23062
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			895,27164

P-117	P4S2-6AP3	u	Ejecución de APEO 3 (luz 105cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000	1.009,37	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	63,000	x	2,97688 =	187,54344

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 147

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	3,000	x	27,89219	= 83,67657
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	9,000	x	18,07333	= 162,65997
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	= 30,92842
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	6,000	x	25,09479	= 150,56874
	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	24,000	x	1,87122	= 44,90928
	P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	0,350	x	167,24452	= 58,53558
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,600	x	154,51853	= 92,71112
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jaceras, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	= 123,60060
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	= 19,69722
	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	= 32,87392
Subtotal:						994,45486	994,45486

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 148

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				COSTE DIRECTO		994,45486	
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %		14,91682	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.009,37168	
P-118	P4S2-6AP4	u	Ejecución de APEO 4 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000		985,78	€
				Unidades		Precio	Parcial Importe
Partidas de obra							
	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	= 32,87392
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	6,000	x	25,09479	= 150,56874
	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	24,000	x	1,87122	= 44,90928
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	= 19,69722
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	9,000	x	18,07333	= 162,65997

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 149

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	= 30,92842
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	3,000	x	27,89219	= 83,67657
	P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	0,300	x	167,24452	= 50,17336
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	58,000	x	2,97688	= 172,65904
	P214O-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,600	x	154,51853	= 92,71112
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	= 123,60060
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
Subtotal:				971,20824			971,20824
COSTE DIRECTO							971,20824
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		14,56812
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							985,77636

P-119	P4S2-6AP5	u	Ejecución de APEO 5 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x50 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la	Rend.: 1,000	1.000,70	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 150

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.					
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	9,000	x	18,07333	= 162,65997	
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,120	x	196,97216	= 23,63666	
	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	27,000	x	1,87122	= 50,52294	
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	3,000	x	27,89219	= 83,67657	
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,700	x	51,54737	= 36,08316	
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	6,000	x	25,09479	= 150,56874	
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	58,000	x	2,97688	= 172,65904	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 151

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,600	x	154,51853	= 92,71112
	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	= 32,87392
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	= 123,60060
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
	P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	0,300	x	167,24452	= 50,17336
Subtotal:						985,91608	985,91608
COSTE DIRECTO							985,91608
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		14,78874
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.000,70482

P-120	P4S2-6AP6	u	Ejecución de APEO 6 (luz 130cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación	Rend.: 1,000	1.118,14	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 152

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución.Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	6,000	x	25,09479	= 150,56874
	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	= 32,87392
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	3,000	x	27,89219	= 83,67657
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	= 30,92842
	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	24,000	x	1,87122	= 44,90928
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para amar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	= 19,69722
	P44D-6000	m2	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pletina en perfiles laminados en caliente, de 8 mm de espesor, colocado con soldadura.	0,650	x	167,24452	= 108,70894
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	70,000	x	2,97688	= 208,38160
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida,	15,000	x	8,24004	= 123,60060

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 153

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km				
P121-EKJZ	m2		Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
P4Z0-61TI	u		Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acero de 5.6	11,000	x	18,07333	= 198,80663
P2140-4RO	m3		Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,600	x	154,51853	= 92,71112
Subtotal:				1.101,61304			1.101,61304
COSTE DIRECTO							1.101,61304
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		16,52420
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.118,13724

P-121	P4S2-6AP7	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 7 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, suministro y colocación de las 2 UPN 260 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y	Rend.: 1,000	1.967,14	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 154

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			

ejecutado según especificaciones de proyecto.									
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	=	123,60060		
P931-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	=	32,87392		
P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	4,000	x	27,89219	=	111,56876		
P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acero de 5.6	19,000	x	18,07333	=	343,39327		
P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	24,000	x	5,68802	=	136,51248		
P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	=	30,92842		
P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	8,000	x	25,09479	=	200,75832		
P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento <= 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	=	19,69722		
P33C-HC20	m3	Relleno de manual de elementos de hormigón de cal hecho en obra con 380 l kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido	0,100	x	389,22296	=	38,92230		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 155

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			manualmente				
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	300,000	x	2,97688	= 893,06400
			Subtotal:			1.938,06929	1.938,06929
			COSTE DIRECTO				1.938,06929
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		29,07104
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.967,14033

P-122	P4S2-6AP8	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 8 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, subministro y colocación de las 2 UPN 220 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscaadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto.	Rend.:	1,000		1.785,85	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA,	240,000	x 2,97688 =	714,45120

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 156

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes				
	P4D9-4SMH	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para dado de apoyo con tablón de madera	0,600	x	51,54737	= 30,92842
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	24,000	x	5,68802	= 136,51248
	P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del acor de 5.6	19,000	x	18,07333	= 343,39327
	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados	75,000	x	0,09000	= 6,75000
	P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	4,000	x	27,89219	= 111,56876
	P931-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	1,000	x	32,87392	= 32,87392
	P4C3-4SK6	m2	Montaje y desmontaje de apuntalado de forjado o bóveda existente a una altura <= 5 m, con puntal metálico y tablón	8,000	x	25,09479	= 200,75832
	P45G0-MEII	m3	Hormigonado de dado de apoyo con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 y vertido manualmente	0,100	x	196,97216	= 19,69722
	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacentas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km	15,000	x	8,24004	= 123,60060
	P33C-HC20	m3	Relleno de manual de elementos de hormigón de cal hecho en obra con 380 1 kg/m3 de cal hidráulica natural NHL 5, en sacos, árido de piedra calcárea y tamaño máximo 20 mm, con una proporción en	0,100	x	389,22296	= 38,92230

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 157

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			volumen de 1:4, elaborado con hormigonera, vertido manualmente	
			Subtotal:	1.759,456491.759,45649
			COSTE DIRECTO	1.759,45649
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	26,39185
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.785,84834

P-123	P4S2-6PS0	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva viga IPN 260, soldada con dos cordones continuos uno a cada lado, en los dos primeros tercios de su longitud, por tanto 2/3 de su longitud soldados y 1/3 sin soladura, con cordones de a=6 mm, an ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución. Las IPN son de acero laminado en caliente S275J, previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (43 kg de acero laminado por ml)	Rend.: 1,000	243,07	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	43,000	x	2,97688 =	128,00584
	P879-4UCN	m2	Preparación de superficie de hormigón con chorro de arena seca	1,000	x	86,69006 =	86,69006
	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares	1,000	x	24,77718 =	24,77718
			Subtotal:			239,47308	239,47308
			COSTE DIRECTO				239,47308
			DESPESES INDIRECTES1,50 %				3.59210
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				243,06518

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 158

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-124	P4S2-6PS1	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva biga HEB 300, soldada de forma continua en toda su longitud, con dificultad, con cordones de a=6 mm, en ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución, más pletinas de transición de 15 mm de espesor y de 20 cm de longitud cada una, preparación de bordes. Previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (120 kg de acero laminado por ml)	Rend.: 1,000475,72€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares	1,000	x	24,77718 =	24,77718
	P442-DG2Q	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes	120,000	x	2,97688 =	357,22560
	P879-4UCN	m2	Preparación de superficie de hormigón con chorro de arena seca	1,000	x	86,69006 =	86,69006
			Subtotal:			468,69284	468,69284
			COSTE DIRECTO				468,69284
			DESPESES INDIRECTES1,50 %				7,03039
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				475,72323

P-125	P4S9-WB00	m2	Formación completa de apertura en el muro de hormigón existente, para su conexión: Replanteo, apuntalamiento de la zona afectada, con puntales telescópicos y tabloness durmientes, repicado y derribo del muro de hormigón armada de unos 30 cm de espesor, con hilo de diamante o con perforaciones con corona, repicado manual de todo el perímetro para la formación de los nuevos zunchos de refuerzo, incluye saneado del perímetro repicado, doblado de las armaduras existentes, y corte o retirada de las sobrantes, subministro y colocación de las armaduras nuevas de refuerzo, según geometria y disposición proyecto, con barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, más encofrado de todo el hueco a 3 caras, puntales, y hormigonado de forma manual con hormigón HA-30/B/10/XS1, vibrado, y retirada de todo	Rend.: 1,0001.267,35€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 159

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			el material, puntales, encofrados, la zona de contacto entre hormigones estará limpia i rugosa apta para el nuevo hormigonado. Incluye retirada de escombros y carga manual sobre contenedor.				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
P879-4UCN	m2	Preparación de superficie de hormigón con chorro de arena seca	2,000	x	86,69006 =	173,38012	
P4DH-DQL1	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos para pilares de sección rectangular, para revestir, de altura hasta 5 m	3,000	x	29,47334 =	88,42002	
P4C0-4SJX	m	Montaje y desmontaje de apuntalado de dintel con puntal metálico telescópico y tablón	2,000	x	12,08396 =	24,16792	
P4BE-FIVR	kg	Armadura para pilares AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	28,850	x	1,82226 =	52,57220	
P45R2-4UA	m2	Puente de unión entre superficies de hormigón con adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes	2,000	x	25,17358 =	50,34716	
P4510-JY0B	m3	Hormigonado para pilares, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,300	x	205,24898 =	61,57469	
P2140-4RN	m3	Derribo de muro de hormigón armado, a mano y con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	1,000	x	196,24229 =	196,24229	
P214X-HCP	m2	Corte de estructuras de hormigón en masa o armado, con sierra con hilo de diamante y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	0,800	x	752,38950 =	601,91160	
			Subtotal:			1.248,61600	1.248,61600
			COSTE DIRECTO				1.248,61600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		18,72924
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.267,34524
P-126	P4SA-MG00	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 12 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,12 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000	74,47	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 160

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,150	x	154,51853 =	23,17778	
P45C1-KXE	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,170	x	158,03998 =	26,86680	
P4BA-3TCG	kg	Armadura para membranas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,94393 =	23,32716	
			Subtotal:			73,37174	73,37174
			COSTE DIRECTO				73,37174
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,10058
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				74,47232
P-127	P4SA-MG01	m2	Capa de compresión de 6 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,06 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000	55,40	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
P2140-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,100	x	154,51853 =	15,45185	
P45C1-KXE	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,100	x	158,03998 =	15,80400	
P4BA-3TCG	kg	Armadura para membranas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x	1,94393 =	23,32716	
			Subtotal:			54,58301	54,58301
			COSTE DIRECTO				54,58301
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,81875
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				55,40176

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 161

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-128	P4SA-MG02	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 8 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,08 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000	66,45	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P214O-4RO	m3	Derribo de muro de obra cerámica, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,150	x 154,51853	= 23,17778	
	P45C1-KXE	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba	0,120	x 158,03998	= 18,96480	
	P4BA-3TCG	kg	Armadura para membranas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	12,000	x 1,94393	= 23,32716	
				Subtotal:		65,46974	65,46974
				COSTE DIRECTO			65,46974
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,98205
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			66,45179

P-129	P4SB-10M00	m2	Refuerzo de bóveda de escalera a la catalana, limpieza de la superficie, aplicación de una mano de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauro de Mapei o similar, de unos 5 cm de espesor y con una malla de fibra de vidrio tipo Mapegrid G220 o similar, y de un paso de malla de 25x25 mm, más un armado con barras corrugadas de acero de d.12 y cada 15x15 cm, B500S, y hormigonado de la losa con una capa de 12 cm de espesor, de hormigón para armar HA - 30 /B/10/ XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, incluye pp de encofrado y desencofrado con tablonos de madera, más el apuntalamiento inferior	Rend.:	1,000	143,08	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P45C1-10C	m3	Hormigonado de losas inclinadas con hormigón para armar HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba	0,140	x 152,83432	= 21,39680	
	P4B8-D6QI	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	15,000	x 1,94393	= 29,15895	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 162

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P811-3E00	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO con armadura de fibras tipo MAPEGRID 6220 aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente.	1,500	x 42,20678	= 63,31017	
	P8Z0-47LN	m2	Armadura para enfoscados, con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 4x4 mm, con un peso mínimo de 730 g/m2	1,100	x 5,61110	= 6,17221	
	P4D8-3UAG	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos inclinados de directriz curva	0,200	x 104,64132	= 20,92826	
				Subtotal:		140,96639	140,96639
				COSTE DIRECTO			140,96639
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,11450
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			143,08089

P4Z0-6108	u	Anclaje para barra del d.6, d.8 y de 10 a 15 cm de profundidad, y relleno con resinas HILTI RE 500 y/o HILTI HY 270, más conector de barra de acero corrugado de unos 50 cm de long.	Rend.:	1,000	3,18	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,060 /R x	28,61000 =	1,71660	
			Subtotal:		1,71660	1,71660
Maquinaria						
C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,023 /R x	4,10000 =	0,09430	
			Subtotal:		0,09430	0,09430
Materiales						
B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0AN-00J2	u	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o HIT HY 70 de "HILTI" o HILTI HIT 270 o RE500 equivalente, con un mezclador y una extensión de mezclador.	0,020 x	55,00000 =	1,10000	
			Subtotal:		1,29400	1,29400
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,02575
			COSTE DIRECTO			3,13065
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,04696
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,17761

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 163

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-130	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con máquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del conector, todo según detalles y especificaciones proyecto	Rend.:	1,000	17,14	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		5,72200	5,72200
Maquinaria							
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,050	/R x 4,10000 =	0,20500	
				Subtotal:		0,20500	0,20500
Materiales							
	B0AN-00J2	u	Cartucho bicomponente a base de resinas epoxi, modelo HIT-RE 500 V4/500 o HIT HY 70 de "HILTI" o HILTI HIT 270 o RE500 equivalente, con un mezclador y una extensión de mezclador.	0,180	x 55,00000 =	9,90000	
	B0B7-106S	kg	Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x 0,97000 =	0,97000	
				Subtotal:		10,87000	10,87000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08583
				COSTE DIRECTO			16,88283
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25324
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			17,13607

P-131	P4Z0-61TA	u	Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soporte de fábrica de ladrillo macizo, con resinas Hilti HIT HY 200 o equivalente	Rend.:	1,000	15,42	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		5,72200	5,72200
Maquinaria							
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,050	/R x 4,10000 =	0,20500	
				Subtotal:		0,20500	0,20500
Materiales							
	B0AN-07J2	u	Taco químico de diámetro 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca y resinas HILTI HIT HY 200	1,000	x 9,18000 =	9,18000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 164

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		9,18000	9,18000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08583
				COSTE DIRECTO			15,19283
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,22789
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			15,42072
P4Z0-61TI	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 16 mm de diámetro y 160 mm - 250 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de fábrica de cerámica o piedra, y calidad del aceor de 5.6	Rend.:	1,000	18,34	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		5,72200	5,72200
Maquinaria							
	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,055	/R x 4,10000 =	0,22550	
				Subtotal:		0,22550	0,22550
Materiales							
	B0AP-07IS	u	Taco de acero de d 16 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 160 mm de longitud	1,000	x 12,04000 =	12,04000	
				Subtotal:		12,04000	12,04000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08583
				COSTE DIRECTO			18,07333
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,27110
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			18,34443

P4Z5-HAM1	dm3	Relleno de apoyos estructurales con mortero sin retracción de cemento y arena	Rend.:	1,000	1,85	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,005	/R x 28,61000 =	0,14305	
	A0D-0007	h	Peón	0,005	/R x 23,88000 =	0,11940	
				Subtotal:		0,26245	0,26245
Materiales							
	B077-12V5	kg	Mortero expansivo	2,020	x 0,77000 =	1,55540	
				Subtotal:		1,55540	1,55540

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 165

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,00394
			COSTE DIRECTO	1,82179
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,02733
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,84911

P-132	P51C-5ZZZ	u	Partida unitaria de ejecución y de intervención en cubierta para la ejecución de la ventilación de los baños, consistente en: Replanteo, retirada de las capas existentes de la cubierta, perforación del forjado, formación de un zócalo alrededor del agujero con tres hiladas de doble ladrillo hueco, ejecución del solape y soldado de la lámina asfáltica, formación de la cubierta de protección con chapa de acero galvanizado lacado con aislamiento, más subministro y colocación de los angulares de acero galvanizados y lacados, tanto de soporte, como de remates, o de vierteaguas, y subministro y colocación de reja de ventilación bastidor de tubulares de 40x40x2 galvanizados y lacados, con lamas de ventilación también galvanizadas y lacadas, más mimbel cerámico adherido con mortero y rejuntado con lechada de cemento. Todo según detalles y prescripciones proyecto, incluye fijaciones mecánica, sellados de poliuretano, juntas de poliestireno expandida, etc. (Superficie de actuación prevista en planta 70 x 70 cm	Rend.: 1,000	1.150,25	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
P51D-55YT	m	Formación de hilada con ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, colocada y enfoscada con mortero de cemento 1:6	3,000 x 10,08046 =	30,24138	
P214Q-4RP	m2	Arranque de lámina impermeabilizante con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	2,000 x 6,05955 =	12,11910	
P214Q-4RP	m2	Derribo de solera de machihembrado cerámico con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	2,000 x 4,12049 =	8,24098	
P214L-CRM	m2	Derribo completo de cubierta plana, transitable, ventilada, con pavimento cerámico, con medios manuales y martillo neumático y carga manual sobre camión o contenedor	1,000 x 38,57272 =	38,57272	
P7Z0-5QEV	m2	Enfoscado a buena vista de franja horizontal, para soporte de membranas, con mortero de cemento 1:6 con acabado fratasado	4,000 x 34,62200 =	138,48800	
PEKI-HAG1	u	Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco	2,000 x 287,56158 =	575,12316	
P7Z9-DQWJ	m2	Refuerzo lineal de membrana, con lámina de betún modificado LBM (SBS)-40-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2, adherida en caliente, previa imprimación	4,000 x 29,78918 =	119,15672	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 166

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P713-DXFA	m2	Membrana para impermeabilización de cubiertas PN-1 según la norma UNE 104402 de una lámina, de densidad superficial 3,8 kg/m2 formada por lámina de betún modificado LBM (SBS)-40-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2, colocada sobre capa separadora con geotextil	3,000 x 17,84593 =	53,53779
P5ZD0-529C	m	Mimbel empotrado en el paramento, de rasilla cerámica fina con goterón, apoyada sobre machihembrado cerámico, tomadas con mortero mixto 1:2:10	3,000 x 24,02656 =	72,07968
P532-CUWD	m2	Cubierta con placas formadas por plancha de acero y membrana de PVC con aislamiento de poliuretano con prestaciones al fuego mejoradas, con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior nervada con acabado galvanizado y prelacado, 40 mm de espesor de la plancha exterior, junta longitudinal a rompejuntas, con fijación oculta con tapajuntas, con una pendiente de 7 a 30%	2,000 x 29,54235 =	59,08470
P214Q-4RO	m2	Derribo de bóveda de cerámica, de tres gruesos, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	2,000 x 13,30184 =	26,60368
		Subtotal:	1.133,24791	1.133,24791
		COSTE DIRECTO		1.133,24791
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %	16,99872
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.150,24663

P51D-55YT	m	Formación de hilada con ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, colocada y enfoscada con mortero de cemento 1:6	Rend.: 1,000	10,23	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0D-0007	h	Peón	0,070 /R x 23,88000 =	1,67160	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,250 /R x 28,61000 =	7,15250	
		Subtotal:		8,82410	8,82410
Materiales					
B0F19-1323	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	3,49125 x 0,29000 =	1,01246	
B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM III/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,00105 x 106,22800 =	0,11154	
		Subtotal:		1,12400	1,12400

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 167

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,13236
			COSTE DIRECTO	10,08046
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,15121
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	10,23167

P532-CUWD	m2	Cubierta con placas formadas por plancha de acero y membrana de PVC con aislamiento de poliuretano con prestaciones al fuego mejoradas, con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior nervada con acabado galvanizado y prelacado, 40 mm de espesor de la plancha exterior, junta longitudinal a rompejuntas, con fijación oculta con tapajuntas, con una pendiente de 7 a 30%	Rend.: 1,000		29,99	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
			Subtotal:		10,99400	10,99400
Materiales						
B0CH8-352	m2	Placa con plancha de acero y membrana de PVC, con aislamiento de poliuretano con prestaciones al fuego mejoradas con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior nervada de 40 mm de espesor con acabado galvanizado y prelacado y sistema de fijación oculta con tapajuntas, para cubiertas	1,050	x 10,47000 =	10,99350	
B0A6-12X4	u	Tornillo autoroscante de acero inoxidable	8,000	x 0,91000 =	7,28000	
			Subtotal:		18,27350	18,27350
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,27485
			COSTE DIRECTO			29,54235
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,44314
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			29,98549

P-133	P552-61ZZ	u	FV33 Lucernario circular	Rend.: 1,000	560,92	€
			Subministro y colocación de Cúpula - Claraboya circular de metacrilato, de diametro 50 a 60 cm, tipo MONOVALE o similar, bivalva, con cristal interior transparente y exterior Opal, colocada entre el doble cielo raso, incluye adaptación del agujero, colocación del marco, el vidrio laminar de 3+3 mm y butiral transparente, más perfilera de aluminio oculta, y la claraboia de metacrilato curvado según descripción proyecto, forrado interior lateral, con xapa de aluminio lacado o con placas de cemento reforzado y pintado, remates, burletes, gomas, fijaciones mecánicas, sellados, replanteo, perfilera necesaria para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 168

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P553-FIU5	u	Claraboya circular fija de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de diámetro 60 cm sin zócalo prefabricado, colocada sobre zócalo de obra y listón de madera	1,000	x	114,96101	=	114,96101

P56E-HCHS	m	Estructura de perfiles de aluminio lacado, para lucernarios de cubierta inclinada, con perfiles T,L y rectangulares, de 105 mm de altura, con piezas de refuerzo en las uniones, tapas de perfiles de aluminio, y juntas de estanqueidad inferiores y superiores del acristalamiento, para vidrios de hasta 32 mm de espesor, trabajada en taller y fijada con fijaciones mecánicas sobre antepecho de obra o estructura metálica	3,000	x	92,00640	=	276,01920	
P7Z5-5QET	m	Matarrincón de radio 6 cm, realizado con mortero de cemento 1:6	3,000	x	10,51264	=	31,53792	
P861-6YRK	m2	Forado de paramento vertical con chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, acabada lacado color especial, trabajado en el taller, colocado con fijaciones mecánicas sobre perfilería de acero galvanizado con montantes cada 60 cm	2,000	x	56,08938	=	112,17876	
PC1H-5CZM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC	0,300	x	59,76308	=	17,92892	
Subtotal:							552,62581	552,62581
COSTE DIRECTO								552,62581
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	8,28939
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								560,91520

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 169

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				90,75000			90,75000
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,59051
COSTE DIRECTO							114,96101
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,72442
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							116,68543

P56E-HCHS	m	Estructura de perfiles de aluminio lacado, para lucernarios de cubierta inclinada, con perfiles T,L y rectangulares, de 105 mm de altura, con piezas de refuerzo en las uniones, tapas de perfiles de aluminio, y juntas de estanqueidad inferiores y superiores del acristalamiento, para vidrios de hasta 32 mm de espesor, trabajada en taller y fijada con fijaciones mecánicas sobre antepecho de obra o estructura metálica	Rend.: 1,000				93,39	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe		

Mano de obra								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,800	/R x	25,40000	=	20,32000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,800	/R x	29,57000	=	23,65600	
Subtotal:					43,97600		43,97600	

Materiales								
B0AP-07IX	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,500	x	1,21000	=	0,60500	
B560-H6AB	m	Estructura de perfiles de aluminio lacado, para lucernarios de cubierta inclinada, con perfiles T, L y rectangulares, de 105 mm de altura, con piezas de refuerzo en las uniones, tapas de perfiles de aluminio, y juntas de estanqueidad inferiores y superiores del acristalamiento, para vidrios de hasta 32 mm de espesor, trabajada en taller	1,050	x	44,12000	=	46,32600	
Subtotal:					46,93100		46,93100	
GASTOS AUXILIARES			2,50	%			1,09940	
COSTE DIRECTO							92,00640	
DESPESES INDIRECTES			1,50	%			1,38010	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							93,38650	

P-134	P5Z25-50WG	m2	Solera de machihembrado cerámico de 700x300x40 mm, tomado con mortero mixto 1:2:10, adherida con mortero encima de la capa de relleno de arlita	Rend.: 1,000			21,49	€

Mano de obra								
			Unidades	Precio	Parcial	Importe		
A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 170

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				16,22000			16,22000
Materiales							
B0FJ2-0EFO	u	Machihembrado cerámico de 700x300x40 mm	5,11904	x	0,74000	=	3,78809
B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,00315	x	240,99285	=	0,75913

Subtotal:			4,54722		4,54722	
GASTOS AUXILIARES			2,50	%	0,40550	
COSTE DIRECTO					21,17272	
DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,31759	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					21,49031	

P5ZD0-529C	m	Mimbel empotrado en el paramento, de rasilla cerámica fina con goterón, apoyada sobre machihembrado cerámico, tomadas con mortero mixto 1:2:10	Rend.: 1,000				24,39	€

Mano de obra								
			Unidades	Precio	Parcial	Importe		
A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
Subtotal:					16,22000		16,22000	

Materiales								
B0FJ2-0EFO	u	Machihembrado cerámico de 500x200x30 mm	1,9992	x	0,38000	=	0,75970	
B0FG6-0ZX	u	Rasilla con 1 arista con goterón, de 14x28 cm, de cerámica natural color rojo	7,497	x	0,84000	=	6,29748	
B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0021	x	240,99285	=	0,50608	
Subtotal:					7,56326		7,56326	
GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,24330			
COSTE DIRECTO					24,02656			
DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,36040			
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					24,38696			

P-135	P6120-61CX	m	Cajón vertical tipo R14 para recubrimiento de bajante, ventilaciones e instalaciones, de dimensiones variables, para cómo máximo 160 cm en forma L, formado por un trasdosado de 59 mm de espesor con placas de Hydropanel. "PROMAT" (9+50/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de	Rend.: 1,000			93,12	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 173

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %
			COSTE DIRECTO	33,89751
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	34,40597

Partidas de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
P6182-44X1	m2	Pared divisoria para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza	1,000	x	38,62811 = 38,62811
P61Z0-DAB	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento	1,860	x	1,72891 = 3,21577
P61Z3-MQ9	m3	Hormigonado para paredes de bloques de mortero de cemento, con hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado manualmente	0,0959	x	167,28278 = 16,04242
			Subtotal:		57,88630
			COSTE DIRECTO		57,88630
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,86829
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		58,75459

P-138	P6180-REPT	u	Reconstrucción puntual del canto de la Jácena de PB, con ladrillo, rasilla, cerámica macizo manual, y mortero de cal para la reconstrucción de la cata en el canto de la jácena para recuperar geometría y volumen. Cada unidad de intervención es por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco	Rend.: 1,000	98,02	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 174

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				PRECIO
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	28,61000 =	42,91500	
	A0D-0007	h	Peón	1,500 /R x	23,88000 =	35,82000	
				Subtotal:		78,73500	78,73500

P6182-44X1	m2	Pared divisoria para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza	Rend.: 1,000	39,21	€

					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
A0D-0007	h	Peón			0,210 /R x	23,88000 =	5,01480	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil			0,420 /R x	28,61000 =	12,01620	
					Subtotal:		17,03100	17,03100
Materiales								
B0E2-0EKY	u	Bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3			11,96283 x	1,47000 =	17,58536	
B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra			0,01488 x	240,99285 =	3,58597	
					Subtotal:		21,17133	21,17133

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 175

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,42578
				COSTE DIRECTO			38,62811
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,57942
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			39,20753

P61Z0-DABB	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento	Rend.: 1,000	1,75	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,010 /R x 28,61000 = 0,28610	
				Subtotal:	0,28610
Material	B0AM-078F	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,005 x 2,09000 = 0,01045	
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000 x 1,42807 = 1,42807	
				Subtotal:	1,43852
				GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,00429
				COSTE DIRECTO	1,72891
				DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,02593
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1,75485

P61Z3-MQ9T	m3	Hormigonado para paredes de bloques de mortero de cemento, con hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,5, colocado manualmente	Rend.: 1,000	169,79	€
		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400 /R x 28,61000 = 11,44400	
	A0D-0007	h	Peón	1,600 /R x 23,88000 = 38,20800	
				Subtotal:	49,65200
Material	B06F2-MHO	m3	Hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0,5	1,050 x 111,32000 = 116,88600	
				Subtotal:	116,88600

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 176

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,74478
				COSTE DIRECTO			167,28278
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,50924
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			169,79202

P-139	P653-WP00	m2	D5 Tabique espesor 68 mm Tabique reforzado de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50+9)/600 (50) LM -, de 68 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (del tipo según el caso una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas.	Rend.: 1,000	93,82	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,736	/R x	25,40000 =	18,69440
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,736	/R x	29,57000 =	21,76352
				Subtotal:		40,45792	40,45792
Materiales							
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva hasta 50 mm de ancho para juntas de placas de yeso laminado	0,470	x	0,71000 =	0,33370
	B0AQ-07EX	cu	Tornillos, de acero galvanizados	0,120	x	3,57000 =	0,42840
	B0AQ-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	6,000	x	0,22000 =	1,32000
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,420	x	11,50000 =	4,83000
	B0CC0-PCP	m2	Placa de cemento Portland reforzado con fibras, con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico, Hydropanel ‘‘PROMAT’’, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1 de 1200x2600 mm, con los bordes longitudinales rebajados, según UNE-EN 12467.	2,100	x	15,15000 =	31,81500
	B6B1-0KK3	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 48 mm de anchura	0,9975	x	1,05000 =	1,04738

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 177

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	2,150	x	1,08000	= 2,32200
	B7C93-0IT8	m2	Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0,034 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,471 m2·K/W	1,000	x	4,91000	= 4,91000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	4,000	x	0,04000	= 0,16000
	B83B-0XKR	m	Perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles entre 75 a 85 mm de ancho	2,4465	x	1,27000	= 3,10706
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,800	x	1,37000	= 1,09600
Subtotal:				51,36954			51,36954
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,60687
COSTE DIRECTO							92,43433
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,38651
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							93,82084

P-140	P653-WP04	m2	D4 (106 mm espesor) EI120 Tabique múltiple Hydropanel “PROMAT” (9+9+70+9+9)/600 (70) LM -, de 106 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal “N” y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,6 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. (EI 120)	Rend.: 1,000	138,54	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,848	/R x 28,61000	= 24,26128
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,848	/R x 25,40000	= 21,53920
			Subtotal:		45,80048	45,80048
Materiales						
	B0CC0-PCP	m2	Placa de cemento Portland reforzado con fibras, con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico, Hydropanel “PROMAT”, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al	4,200	x 15,15000	= 63,63000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 178

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			fuego, según UNE-EN 13501-1 de 1200x2600 mm, con los bordes longitudinales rebajados, según UNE-EN 12467.				
	B0AQ-07EX	cu	Tornillos, de acero galvanizados	0,120	x	3,57000	= 0,42840
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	4,000	x	0,04000	= 0,16000
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,420	x	11,50000	= 4,83000
	B0AQ-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	6,000	x	0,22000	= 1,32000
	B6B1-0KK4	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 70 mm de anchura	0,9975	x	1,12000	= 1,11720
	B7C93-0IY4	m2	Placa rígida de lana mineral de roca (MW), de densidad 116 a 125 kg/m3, de 70 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0,037 W/(m·K) y resistencia térmica >= 1,892 m2·K/W	1,000	x	14,77000	= 14,77000
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,800	x	1,37000	= 1,09600
	B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	2,150	x	1,08000	= 2,32200
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva hasta 50 mm de ancho para juntas de placas de yeso laminado	0,470	x	0,71000	= 0,33370
Subtotal:				90,00730			90,00730
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,68701
COSTE DIRECTO							136,49479
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		2,04742
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							138,54221

P-141	P662-MA01	m2	MA1 Módulo de mampara, frontal o de separación, formado por partes fijas y puertas correderas, para cabinas sanitarias, con partes fijas y batientes, de 424 cm de anchura y 230 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, conjunto formado por 3 puertas batientes de 70x210, 3 tramos fijos de 70x210 y un módulo fijo de 4x210 cm, todo con herrajes de acero inoxidable, compuestos por barra de acero inoxidable, juego de 3 bisagras por cada puerta, juego de 3 tiradores, uno en cada puerta, 3 cierre con indicación exterior, pies regulables y perfil superior de soporte con elementos de fijación, topes puerts, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto	Rend.: 1,000	177,98	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,300	/R x 28,61000	= 8,58300
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,300	/R x 25,40000	= 7,62000
			Subtotal:		16,20300	16,20300

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 179

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Materiales								
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de espesor, con acabado de color en ambas caras, trabajada en taller para formar módulo frontal con puerta y elemetos fijos de cabinas sanitarias y barra de acero inoxidable (0,5ml de barra / m2 de mampara)	1,200	x	106,93000	=	128,31600
	B660-2ODX	u	Herrajes para mamparas sintéticas para módulo frontal con puerta y elemetos fijos, compuestos de 3 bisagras, 1 tirador, 1 cierre con indicación exterior, 2 pies regulables y perfil superior y soportes, de acero inoxidable	0,700	x	43,70000	=	30,59000
				Subtotal:		158,90600		158,90600
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,24305
				COSTE DIRECTO				175,35205
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	2,63028
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				177,98233
	P713-DXFA	m2	Membrana para impermeabilización de cubiertas PN-1 según la norma UNE 104402 de una lámina, de densidad superficial 3,8 kg/m2 formada por lámina de betún modificado LBM (SBS)-40-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2, colocada sobre capa separadora con geotextil	Rend.: 1,000				18,11 €
				Unidades	Precio	Parcial		Importe
Mano de obra								
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200
				Subtotal:		8,26200		8,26200
Materiales								
	B7B1-0KPB	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,89000	=	0,97900
	B712-FGNG	m2	Lámina de betún modificado con elastómero, no protegida, LBM (SBS) 40-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2	1,100	x	7,71000	=	8,48100
				Subtotal:		9,46000		9,46000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,12393
				COSTE DIRECTO				17,84593
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,26769
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				18,11362

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 180

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	P783-8D35	m2	Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo ED con una dotación de <= 2 kg/m2 aplicada en dos capas	Rend.:	1,000		10,55	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150
	A0D-0007	h	Peón	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
				Subtotal:			7,87350	7,87350
Materiales								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	2,200	x	1,09000	=	2,39800
				Subtotal:			2,39800	2,39800
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,11810
			COSTE DIRECTO					10,38960
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,15584
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					10,54545
P-142	P786-H3OK	m2	Impermeabilización de paramento con pintura tipo poliuretano monocomponente con una dotación de 0,25 kg/m2 aplicada en dos capas	Rend.:	1,000		15,82	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,255	/R x	28,61000	=	7,29555
	A0D-0007	h	Peón	0,255	/R x	23,88000	=	6,08940
				Subtotal:			13,38495	13,38495
Materiales								
	B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretano monocomponente, para exteriores	0,264	x	7,56000	=	1,99584
				Subtotal:			1,99584	1,99584
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,20077
			COSTE DIRECTO					15,58156
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,23372
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					15,81529
P-143	P791-8A6Z	m2	Impermeabilización exterior de muro de contención de <= 3 m de altura con emulsión bituminosa, capa drenante con lámina de drenaje nodular de polietileno de alta densidad y capa filtrante con un geotextil, fijada mecánicamente. I2+D1 según CTE/DB-HS 2006, incluye pp de solape con el muro existente.	Rend.:	1,000		18,56	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 181

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Partidas de obra								
	P783-8D35	m2	Impermeabilización de paramento con emulsión bituminosa para impermeabilización tipo ED con una dotación de <= 2 kg/m2 aplicada en dos capas	1,000	x	10,38960	=	10,38960
	PD5J-43CZ	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 150 kN/m2, fijada mecánicamente sobre paramento vertical	1,000	x	7,89336	=	7,89336
				Subtotal:		18,28296		18,28296
COSTE DIRECTO								18,28296
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			0,27424
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								18,55720

P-144	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 250 µm y 240 g/m2, colocada no adherida	Rend.:	1,000			1,86	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
				Subtotal:				1,23930	1,23930
Materiales									
	B775-0KR2	m2	Velo de polietileno de espesor 250 µm y peso 240 g/m2	1,100	x	0,52000	=	0,57200	
				Subtotal:				0,57200	0,57200
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,01859
				COSTE DIRECTO					1,82989
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,02745
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					1,85734

P-145	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 200 µm y 192 g/m2, colocada no adherida	Rend.: 1,000				2,15	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
				Subtotal:				1,23930	1,23930
Materiales									
	B775-0KR6	m2	Velo de polietileno de espesor 200 µm y peso 192 g/m2	1,100	x	0,78000	=	0,85800	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 182

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRECIO
				Subtotal:		0,85800
						0,85800
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,01859
				COSTE DIRECTO		2,11589
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,03174
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		2,14763

P-146	P7B1-6Q5U	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2, colocada sin adherir	Rend.: 1,000				2,93	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,040	/R x	28,61000	=	1,14440	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
				Subtotal:			1,65240	1,65240	
Materiales									
	B7B1-0KQ7	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido, ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,10000	=	1,21000	
				Subtotal:			1,21000	1,21000	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,02479	
				COSTE DIRECTO				2,88719	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,04331	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2,93049	

P-147	P7C27-N001	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas "EASY NOP GREY 48" de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 26 mm y altura total 48 mm con 0,76 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0.	Rend.: 1,000				21,25	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 183

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:	3,38160		3,38160
Materiales							
	B7C23-N001	m2	Panel REHAU EASY NOP EVO GREY 48	1,000	x	17,50000	= 17,50000
				Subtotal:		17,50000	17,50000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,05072
				COSTE DIRECTO			20,93232
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,31398
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			21,24631

P-148	P7C27-N002	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas ``EASY NOP GREY 65`` de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 43 mm y altura total 65 mm con 1,26 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0.	Rend.: 1,000	27,84	€

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x	25,40000	=	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
				Subtotal:				3,38160	3,38160
Materiales									
	B7C23-N002	m2	Panel REHAU EASY NOP EVO GREY 65	1,000	x	24,00000	=	24,00000	
				Subtotal:				24,00000	24,00000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,05072
				COSTE DIRECTO					27,43232
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,41148
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					27,84381

P-149	P7C27-N003	m2	Suministro e instalacón de Folio de protección REHAU. Material: lámina PE polietileno espesor 0,2 mm para la protección de absorción de humedad del aislamiento térmico según norma DIN 18560 y UNE EN 1264. Suministro: rollos 100m de longitud y ancho 600 mm a doble capa	Rend.: 1,000	3,09	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 184

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades		Precio	ParcialImporte
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,020	/R x	25,40000	= 0,50800
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,020	/R x	29,57000	= 0,59140
				Subtotal:			1,099401,09940
Materiales							
	B7C23-N003	m2	Folio de protección REHAU 1200 mm (ancho) x 100 m (largo)	1,000	x	1,93000	= 1,93000
				Subtotal:			1,930001,93000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	% 0,01649
				COSTE DIRECTO			3,04589
				DESPESES INDIRECTES		1,50	% 0,04569
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,09158

P-150	P7C27-N004	m	Suministro e instalación de Tubo REHAU para calefacción/refrescamiento Rautherm Speed 16x1,5 mm, SDR 11, Clase de aplicación 4/8 bar. Material PE-Xa con capa EVAL-barrera antioxígeno según UNE EN 1264. Homologación DIN CERTCO y marcado AENOR según UNE EN ISO 15875. Suministro en rollos de 500 metros. Color: naranja.	Rend.: 1,000	3,04	€

incluye:
- Curva guía REHAU de 90° para los tubos PE-Xa RAUTHERM 16/17. Material: PA-poliamida. Resistente a temperaturas de -5 °C hasta +60 °C. Color: negro
- Tubo corrugado REHAU para protección del tubo Rehau PE-Xa Rautherm S 16x2,0mm y 17x2,0mm en zona colector y en juntas de dilatación según UNE EN 1264. Material: PE; color: negro (98001). Suministro: rollos 50m
- Puente REHAU para panel de nopas, para la fijación adicional de los tubos Rehau PE-Xa Rautherm S a los paneles aislantes con nopas, en trazados en diagonal, curvas y a 45° respecto a la dirección principal de trazado. Material: PE. Color negro.

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,020	/R x	29,57000	=	0,59140	
				Subtotal:				1,09940	1,09940
Materiales									
	B7C23-N004	m	RAUTHERM SPEED Tubo 16 x 1,5 rollo 500 m	1,000	x	1,88000	=	1,88000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 185

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	1,880001,88000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,01649
			COSTE DIRECTO	2,99589
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,04494
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3,04083

P-151	P7C27-N005	m	Suministro e instalació de Aislamiento perimetral REHAU autoadhesivo de espuma de PE-Polietileno. Función de absorción de las dilataciones del pavimento y de aislamiento termoacústico. Incorpora un faldón integrado de Polietileno para evitar infiltraciones del mortero autonivelante. Altura 150 mm y espesor de 10 mm. Color gris.	Rend.: 1,000	3,17	€

		Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,020 /R x	25,40000 =	0,50800
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,020 /R x	29,57000 =	0,59140
		Subtotal:			1,09940	1,09940
Materiales						
	B7C23-N005	m	REHAU Aislamiento perimetral autoadh. con faldón PE, altura 150 mm	1,000 x	2,01000 =	2,01000
		Subtotal:			2,01000	2,01000
		GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,01649
		COSTE DIRECTO				3,12589
		DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,04689
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3,17278

P-152	P7C27-N006	m	Suministro e instalación de Perfil REHAU para juntas de dilatación en solados radiantes de mortero según UNE EN 1264. Espuma de PE-LD Polietileno de baja densidad de celdas cerradas. Con cinta autoadhesiva en la cara inferior de la base. Color: gris.	Rend.: 1,000	14,06	€

		Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040 /R x	25,40000 =	1,01600
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280
		Subtotal:			2,19880	2,19880
Materiales						
	B7C23-N006	m	REHAU Pefil para juntas de dilatación	1,000 x	11,62000 =	11,62000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 186

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	11,6200011,62000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,03298
			COSTE DIRECTO	13,85178
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,20778
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	14,05956

P-153	P7C27-N007	kg	Suministro e instalació de Aditivo REHAU para conseguir un mortero de cemento CT-C25-F4 según UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la flexotracción. Suministro en envase de plástico de 10 kg.	Rend.: 1,000	9,60	€

		Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040 /R x	29,57000 =	1,18280
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040 /R x	25,40000 =	1,01600
		Subtotal:			2,19880	2,19880
Materiales						
	B7C23-N007	kg	REHAU Aditivo para mortero P	1,000 x	7,23000 =	7,23000
		Subtotal:			7,23000	7,23000
		GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,03298
		COSTE DIRECTO				9,46178
		DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,14193
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				9,60371

P-154	P7C27-N008	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 5 circuitos. Material tecnopolimero con 1'' de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1'' hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.: 1,000	396,94	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 187

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N008	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 5 vías, push-fit 16	1,000	x 388,84000 =	388,84000	
				Subtotal:		388,84000	388,84000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			391,07178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		5,86608
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			396,93786

P-155	P7C27-N009	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 6 circuitos. Material tecnopolimero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.: 1,000		429,29	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N009	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 6 vías, push-fit 16	1,000	x 420,71000 =	420,71000	
				Subtotal:		420,71000	420,71000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 188

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			422,94178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		6,34413
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			429,28591

P-156	P7C27-N010	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 8 circuitos. Material tecnopolimero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.: 1,000		517,73	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N010	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 8 vías, push-fit 16	1,000	x 507,85000 =	507,85000	
				Subtotal:		507,85000	507,85000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			510,08178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		7,65123
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			517,73301

P-157	P7C27-N012	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 11 circuitos. Material tecnopolimero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de	Rend.: 1,000		627,26	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 189

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1'' hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.					
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000	=	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
			Subtotal:				2,19880	2,19880
Materiales								
	B7C23-N012	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 11 vías, push-fit 16	1,000	x 615,76000	=	615,76000	
			Subtotal:				615,76000	615,76000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,03298
			COSTE DIRECTO					617,99178
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			9,26988
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					627,26166
P-158	P7C27-N013	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 12 circuitos. Material tecnopolimero con 1'' de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM. Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1'' hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.: 1,000			672,24	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 190

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000	=	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
			Subtotal:				2,19880	2,19880
Materiales								
	B7C23-N013	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 12 vías, push-fit 16	1,000	x 660,07000	=	660,07000	
			Subtotal:				660,07000	660,07000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,03298
			COSTE DIRECTO					662,30178
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			9,93453
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					672,23631
P-159	P7C27-N014	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 6 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 600 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.	Rend.: 1,000			188,81	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000	=	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
			Subtotal:				2,19880	2,19880
Materiales								
	B7C23-N014	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 6	1,000	x 183,79000	=	183,79000	
			Subtotal:				183,79000	183,79000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,03298
			COSTE DIRECTO					186,02178
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			2,79033
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					188,81211

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 191

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-160	P7C27-N015	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 7 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 700 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.	Rend.:	1,000	195,78	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N015	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 7	1,000	x 190,65000 =	190,65000	
				Subtotal:		190,65000	190,65000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			192,88178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,89323
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			195,77501
P-161	P7C27-N016	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 8,5 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 850 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm.	Rend.:	1,000	220,99	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N016	u	REHAU Armario 80 mm para colector UP-I 8,5	1,000	x 215,49000 =	215,49000	
				Subtotal:		215,49000	215,49000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 192

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			217,72178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,26583
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			220,98761
P-162	P7C27-N017	m	Suministro e instalación de Actuador térmico REHAU UNI (230 V) para control de las válvulas de los colectores REHAU. Posición normalmente cerrada. Señalización del estado de apertura en la parte superior del actuador. Compatible con todos los colectores REHAU para instalaciones residenciales mediante el adaptador universal, incluido en el suministro. Función de primera apertura en la fase de instalación sin necesidad de conectar el termostato. Potencia absorbida de solo 1 W.	Rend.:	1,000	37,79	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N017	u	Actuador térmico REHAU (230 V)	1,000	x 35,00000 =	35,00000	
				Subtotal:		35,00000	35,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			37,23178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,55848
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			37,79026
P-163	P7C27-N018	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 7 circuitos. Material tecnopolimero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.:	1,000	472,77	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 193

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N018	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 7 vías, push-fit 16	1,000	x 463,55000 =	463,55000	
				Subtotal:		463,55000	463,55000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			465,78178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		6,98673
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			472,76851

P-164	P7C27-N019	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 9 circuitos. Material tecnopolimero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared.	Rend.: 1,000		550,01	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,040	/R x 25,40000 =	1,01600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,040	/R x 29,57000 =	1,18280	
				Subtotal:		2,19880	2,19880
Materiales							
	B7C23-N019	u	Colector RAUTHERM SPEED HKV-D P 9 vías, push-fit 16	1,000	x 539,65000 =	539,65000	
				Subtotal:		539,65000	539,65000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 194

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,03298
				COSTE DIRECTO			541,88178
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		8,12823
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			550,01001

P-165	P7CR3-AAOV	m2	Aislamiento térmico de lana de oveja estendida en manta, encima de la bóveda, incluye limpieza de la base, y encuentros singulares, solapes y retornos. (de 60 mm de espesor) y barrera de vapor	Rend.: 1,000		16,18	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,120	/R x 23,88000 =	2,86560	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,120	/R x 28,61000 =	3,43320	
				Subtotal:		6,29880	6,29880
Materiales							
	B775-0KR2	m2	Velo de polietileno de espesor 250 µm y peso 240 g/m2	2,200	x 0,52000 =	1,14400	
	B7CF4-LNN	m2	Fieltro de lana de oveja punzonada suministrado en rollo de espesor de 6 mm, conductividad térmicade 0,034 W/(m·K) con 0,15 m2·K/W de resistencia térmica	1,200	x 7,00000 =	8,40000	
				Subtotal:		9,54400	9,54400
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09448
				COSTE DIRECTO			15,93728
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,23906
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			16,17634

P-166	P7D0-5RPP	pp	Aislamiento de espesor según elemento, con mortero ignifugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, extendido con medios manuales sobre elementos lineales y superficiales, para garantizar el El 120, pilares, vigas, rellanos, peldaños, etc. (medición pp por Kg de acero)	Rend.: 1,000		1,09	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x 28,61000 =	0,57220	
	A0D-0007	h	Peón	0,010	/R x 23,88000 =	0,23880	
				Subtotal:		0,81100	0,81100
Materiales							
	B011-05ME	m3	Agua	0,003	x 2,29000 =	0,00687	
	B7D6-0IQK	kg	Mortero ignifugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, para aislamiento contra el fuego, en sacos	0,400	x 0,60000 =	0,24000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 195

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Subtotal:	0,24687	0,24687
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %	0,02028
			COSTE DIRECTO		1,07815
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,01617
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1,09432

P-167	P7D4-61SN	m2	Protección contra el fuego de elementos estructurales con placas de yeso laminado lineal para un EI-120, con cuatro placas de yeso laminado del tipo resistente al fuego (F) de 12,5 mm de espesor, tomadas sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluye pp de formación de tabicas y retornos.	Rend.:	1,000	96,84	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P83EA-3Y8	m2	Aplacado vertical con placa de yeso laminado de resistente al fuego (F) y espesor 12,5 mm, colocada sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas	2,000	x 22,79059 =	45,58118	
	P83EC-95U	m2	Trasdosado de placas de yeso laminado formado por estructura autoportante libre normal N con perfilería de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del trasdosado de 73 mm, montantes cada 400 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, con 2 placas resistente al fuego (F) de 12,5 mm de espesor, fijadas mecánicamente	1,000	x 49,82643 =	49,82643	
				Subtotal:		95,40761	95,40761
				COSTE DIRECTO			95,40761
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,43111
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			96,83872

P-168	P7D6-613L	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1500 µm	Rend.:	1,000	49,45	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,075	/R x 25,40000 =	1,90500	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x 28,61000 =	22,02970	
				Subtotal:		23,93470	23,93470
Materiales							
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimación para pintura intumescente	0,1701	x 20,70000 =	3,52107	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescente	2,1525	x 9,71000 =	20,90078	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 196

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Subtotal:	24,42185	24,42185
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,35902
			COSTE DIRECTO		48,71557
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,73073
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		49,44630

P-169	P7P6-62XX	u	Subministro i instalació del dispositiu tipu MURSEC ECO R22 de multifrecuencia con tecnologia Samrt Polar, más optimación mediante tecnología Smart Polar para adaptación de señal, en la composición i espesor de los muros a tratar, incluye estudio previo de optimización, y lecturas, y garantía, sistema conectado por wifi, completo e instalado	Rend.:	1,000	4.711,99	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,100	/R x 28,61000 =	31,47100	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	2,200	/R x 25,40000 =	55,88000	
				Subtotal:		87,35100	87,35100
Materiales							
	B7P1-28X5	u	Aparato de electroósmosis inalámbtrica amb inversión de la polaridad por sistema multifrecuencia, para tratamiento de humedades capilares en un radio de 22 m	1,000	x 4.555,00000 =	4.555,00000	
				Subtotal:		4.555,00000	4.555,00000
				COSTE DIRECTO			4.642,35100
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		69,63527
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			4.711,98627

P-170	P7P9-6100	m	Tratamiento del nivel de humedad capilar en paramento vertical de obra cerámica maciza de 30 a 45 cm de espesor o de piedra, a una cara, mediante inyección, con producto hidrofugante, con 25 perforaciones perpendiculares a la base del muro, al tresbolillo e inclinadas hacia el suelo, por metro, inclinadas 30º a 45º hacia el suelo, equidistantes 15-25 cm, de 25-40 mm, con una profundidad de 2/3 del espesor del muro o hasta 5 cm del exterior, limpieza de los orificios e inyección hasta la saturación con boquillas de alta presión de producto hidrofugante de base ácido silícico y hidrofugante y obturación con mortero mixto 1:2:10, tipo PROPAM mineralizador o equivalente.	Rend.:	1,000	103,02	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 197

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,150	/R x	28,61000	=	32,90150	
	A0D-0007	h	Peón	1,150	/R x	23,88000	=	27,46200	
	Subtotal:							60,36350	60,36350
Maquinaria									
	CZ14-00HB	h	Equipo para inyecciones a presión con boquillas de alta presión para producto hidrofugante	1,000	/R x	9,65000	=	9,65000	
	Subtotal:							9,65000	9,65000
Materiales									
	B755-16W4	l	Producto hidrofugante de base ácido silícico y hidrofugante	3,500	x	8,03000	=	28,10500	
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,00525	x	240,99285	=	1,26521	
	Subtotal:							29,37021	29,37021
	GASTOS AUXILIARES						3,50	%	2,11272
	COSTE DIRECTO								101,49643
	DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,52245
	COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								103,01888

P-171	P7R1-HIZ2	m2	Barrera contra el gas radón con lámina de betún modificado con elastómero, con acabado plástico por las dos caras, LBM (SBS) 40/P-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m2, de espesor mayor a 2 mm, con coeficiente de difusión frente al gas radón menor o igual a $2 * 10^{-12}$ m2/s, colocada no adherida sobre superficie horizontal, tipo Polydan Radon 18040 P Elast de la casa Danosa o equivalente	Rend.:	1,000	23,55	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,160	/R x	25,40000 =	4,06400
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,320	/R x	28,61000 =	9,15520
				Subtotal:		13,21920	13,21920
Materiales							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	0,100	x	1,09000 =	0,10900
	B712-HFYQ	m2	Lámina de betún modificado con elastómero, con acabado plástico por las dos caras, LBM (SBS) 40/P-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m2, de espesor mayor a 2 mm, con coeficiente de difusión frente al gas radón menor o igual a $2 * 10^{-12}$ m2/s	1,210	x	8,00000 =	9,68000
				Subtotal:		9,78900	9,78900

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 198

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,19829
			COSTE DIRECTO				23,20649
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,34810
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				23,55459

P7Z0-5QEY	m2	Enfoscado a buena vista de franja horizontal, para soporte de membranas, con mortero de cemento 1:6 con acabado fratasado	Rend.:	1,000	35,14	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Peón	0,400	/R x	23,88000 =	9,55200
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800	/R x	28,61000 =	22,88800
Subtotal:					32,44000	32,44000
Materiales						
B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,01596	x	106,22800 =	1,69540
Subtotal:					1,69540	1,69540
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,48660
COSTE DIRECTO						34,62200
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,51933
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						35,14133

P7Z5-5QET	m	Matarrincón de radio 6 cm, realizado con mortero de cemento 1:6	Rend.: 1,000				10,67	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
A0D-0007	h	Peón	0,125	/R x	23,88000	=	2,98500	
Subtotal:							10,13750	10,13750
Materiales								
B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0021	x	106,22800	=	0,22308	
Subtotal:							0,22308	0,22308

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 199

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,15206
			COSTE DIRECTO	10,51264
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,15769
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	10,67033

P7Z9-DQWJ	m2	Refuerzo lineal de membrana, con lámina de betún modificado LBM (SBS)-40-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2, adherida en caliente, previa imprimación	Rend.: 1,000	30,24	€
			Unidades	Precio	Parcial
					Importe
Mano de obra					
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,500 /R x 28,61000 =	14,30500
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,250 /R x 25,40000 =	6,35000
			Subtotal:	20,65500	20,65500
Materiales					
	B7Z0-13F3	kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	0,315 x 1,09000 =	0,34335
	B712-FGNG	m2	Lámina de betún modificado con elastómero, no protegida, LBM (SBS) 40-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2	1,100 x 7,71000 =	8,48100
			Subtotal:	8,82435	8,82435
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,30983
			COSTE DIRECTO		29,78918
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,44684
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		30,23601

P811-3E00	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO con armadura de fibras tipo MAPEGRID 6220 aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente.	Rend.: 1,000	42,84	€
			Unidades	Precio	Parcial
					Importe
Mano de obra					
	A0D-0007	h	Peón	0,210 /R x 23,88000 =	5,01480
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,420 /R x 28,61000 =	12,01620
			Subtotal:	17,03100	17,03100
Materiales					
	B07F-0010	m2	Mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauro de Mapei o similar, armado con fibras tipo Mapegrid 6220, por un espesor de 1 cm	1,000 x 19,00000 =	19,00000
	B085-HK7Z	kg	Fibras de polietileno tipo Fiber Pet 30 o similar para hormigón	1,000 x 5,75000 =	5,75000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 200

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	24,75000 24,75000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,42578
			COSTE DIRECTO	42,20678
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,63310
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	42,83988

P-172 P811-3E10	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente.	Rend.: 1,000	24,53	€
			Unidades	Precio	Parcial
					Importe
Mano de obra					
	A0D-0007	h	Peón	0,180 /R x 23,88000 =	4,29840
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,350 /R x 28,61000 =	10,01350
			Subtotal:	14,31190	14,31190
Materiales					
	B07F-0010	m2	Mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauro de Mapei o similar, armado con fibras tipo Mapegrid 6220, por un espesor de 1 cm	0,500 x 19,00000 =	9,50000
			Subtotal:	9,50000	9,50000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %	0,35780
			COSTE DIRECTO		24,16970
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,36255
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		24,53224

P-173 P811-3EBV	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, incluye pp de rincones, aristas y encuentros	Rend.: 1,000	23,07	€
			Unidades	Precio	Parcial
					Importe
Mano de obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,490 /R x 28,61000 =	14,01890
	A0D-0007	h	Peón	0,284 /R x 23,88000 =	6,78192
			Subtotal:	20,80082	20,80082
Maquinaria					
	C17A-00JL	h	Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	0,253 /R x 1,42000 =	0,35926
			Subtotal:	0,35926	0,35926
Materiales					
	B011-05ME	m3	Agua	0,00705 x 2,29000 =	0,01614

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 201

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B811-1ZWS	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, en sacos	0,02268	x	45,60000	= 1,03421
Subtotal:						1,05035	1,05035
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,52002
COSTE DIRECTO							22,73045
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,34096
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							23,07141

P-174	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000		26,15	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x 23,88000	= 7,16400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,580	/R x 28,61000	= 16,59380	
Subtotal:						23,75780	23,75780
Maquinaria							
	C17A-00JL	h	Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	0,253	/R x 1,42000	= 0,35926	
Subtotal:						0,35926	0,35926
Materiales							
	B011-05ME	m3	Agua	0,00705	x 2,29000	= 0,01614	
	B811-1ZWS	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, en sacos	0,02268	x 45,60000	= 1,03421	
Subtotal:						1,05035	1,05035
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,59395
COSTE DIRECTO							25,76136
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,38642
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							26,14778

P-175	P811-3ER3	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado ejecutado a tramos en zonas para revestir con alicatado o en tramos continuos	Rend.: 1,000		28,48	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 202

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,341	/R x 23,88000	= 8,14308	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,620	/R x 28,61000	= 17,73820	
Subtotal:						25,88128	25,88128

Maquinaria							
	C17A-00JL	h	Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	0,341	/R x 1,42000	= 0,48422	
Subtotal:						0,48422	0,48422

Materiales							
	B811-1ZWX	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, en sacos	0,0231	x 44,69000	= 1,03234	
	B011-05ME	m3	Agua	0,00705	x 2,29000	= 0,01614	
Subtotal:						1,04848	1,04848
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,64703
COSTE DIRECTO							28,06101
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,42092
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							28,48193

P811-3FFL	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento horizontal exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:2:10, fratasado	Rend.: 1,000		43,32	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,746	/R x 23,88000	= 17,81448	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,660	/R x 28,61000	= 18,88260	
Subtotal:						36,69708	36,69708
Materiales							
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,021	x 240,99285	= 5,06085	
Subtotal:						5,06085	5,06085
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,91743
COSTE DIRECTO							42,67536
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,64013
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							43,31549

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 203

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO							
P811-3FFU	m2		Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:0,5:4, fratasado	Rend.: 1,000				31,17	€		
				Unidades		Precio		Parcial	Importe		
				Mano de obra							
				A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,560	/R x	28,61000	=	16,02160
				A0D-0007	h	Peón	0,396	/R x	23,88000	=	9,45648
				Subtotal:		25,47808		25,47808			
Materiales	B07F-0LSZ	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:0,5:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,024	x	191,27085	=	4,59050			
				Subtotal:		4,59050		4,59050			
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,63695			
				COSTE DIRECTO				30,70553			
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,46058			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31,16611			
P811-3FG9	m2		Enfoscado maestreado sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:2:10, fratasado	Rend.: 1,000				34,30	€		
				Unidades		Precio		Parcial	Importe		
				Mano de obra							
				A0D-0007	h	Peón	0,396	/R x	23,88000	=	9,45648
				A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600
				Subtotal:		26,62248		26,62248			
Materiales	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,027	x	240,99285	=	6,50681			
				Subtotal:		6,50681		6,50681			
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,66556			
				COSTE DIRECTO				33,79485			
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,50692			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				34,30177			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 204

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-176	P811-3FIA	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, fratasado y remolinado, incluye pp de aristas, rincones y encuentros, así como de los medios auxiliares para su correcta ejecución.	Rend.:	1,000		25,81	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,560	/R x	28,61000 =	16,02160	
	A0D-0007	h	Peón	0,308	/R x	23,88000 =	7,35504	
				Subtotal:		23,37664	23,37664	
Maquinaria								
	C17A-00JL	h	Mezclador continuo para mortero preparado en sacos	0,308	/R x	1,42000 =	0,43736	
				Subtotal:		0,43736	0,43736	
Materiales								
	B811-1ZWX	t	Mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, en sacos	0,02268	x	44,69000 =	1,01357	
	B011-05ME	m3	Agua	0,00705	x	2,29000 =	0,01614	
				Subtotal:		1,02971	1,02971	
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,58442	
				COSTE DIRECTO			25,42813	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,38142	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			25,80955	
P811-H7RD	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal 1:4, elaborado en obra, fratasado	Rend.:	1,000		28,31	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,560	/R x	28,61000 =	16,02160	
	A0D-0007	h	Peón	0,330	/R x	23,88000 =	7,88040	
				Subtotal:		23,90200	23,90200	
Materiales								
	B07F-0LSV	m3	Mortero de cal y arena, con 380 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 90-S, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,017	x	199,56730 =	3,39264	
				Subtotal:		3,39264	3,39264	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 205

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,59755
			COSTE DIRECTO	27,89219
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,41838
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	28,31057

P815-3FMU		m2	Enyesado maestreado sobre paramento curvado, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			31,43	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0D-0008	h	Peón yesero	0,165	/R x	23,88000 =	3,94020	
	A0F-000L	h	Oficial 1a yesero	0,7755	/R x	28,61000 =	22,18706	
				Subtotal:			26,12726	26,12726
Materiales								
	B059-06FM	kg	Yeso escayola de designación A, según la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,16000 =	0,12768	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de yeso B1	0,02645	x	153,49280 =	4,05988	
				Subtotal:			4,18756	4,18756
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,65318
				COSTE DIRECTO				30,96800
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,46452
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31,43252

P-177	P815-3FMY	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1, a cualquier altura, incluye limpieza y sanamiento de la base para garantizar una buena adherencia, más rincones, aristas y encuentros	Rend.: 1,000		16,01	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000L	h	Oficial 1a yesero	0,300	/R x 28,61000 =	8,58300	
	A0D-0008	h	Peón yesero	0,150	/R x 23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		12,16500	12,16500
Materiales							
	B059-06FM	kg	Yeso escayola de designación A, según la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,16000 =	0,12768	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de yeso B1	0,0207	x 153,49280 =	3,17730	
				Subtotal:		3,30498	3,30498

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 206

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,30413
			COSTE DIRECTO	15,77411
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,23661
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	16,01072

P817-3GAH			m	Formación de arista, con yeso B1, acabado enlucido con yeso C6 según la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			5,41	€
					Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra									
A0D-0008			h	Peón yesero	0,060	/R x 23,88000 =	1,43280		
A0F-000L			h	Oficial 1a yesero	0,120	/R x 28,61000 =	3,43320		
					Subtotal:		4,86600		4,86600
Materiales									
B059-06FN			kg	Yeso de designación C6/20/2, según la norma UNE-EN 13279-1	0,09975	x 0,18000 =	0,01796		
B07K-0LR1			m3	Pasta de yeso B1	0,0021	x 153,49280 =	0,32233		
					Subtotal:		0,34029		0,34029
					GASTOS AUXILIARES	2,50 %			0,12165
					COSTE DIRECTO				5,32794
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,07992
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5,40786

P-178	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKa Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención)	Rend.:	1,000		22,89	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P2142-4RMJ	m2	Repicado de enfoscado de mortero de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	0,250	x	14,54292	=	3,63573
	P811-3FG9	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero	0,250	x	33,79485	=	8,44871

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 207

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			mixto 1:2:10, fratasado				
	P815-3FMU	m2	Enyesado maestreado sobre paramento curvado, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1	0,250	x	30,96800	= 7,74200
	P817-3GAH	m	Formación de arista, con yeso B1, acabado enlucido con yeso C6 según la norma UNE-EN 13279-1	0,250	x	5,32794	= 1,33199
	P8Z0-47LO	m2	Armadura para enfoscados, con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm, con un peso mínimo de 484 g/m2	0,250	x	5,56010	= 1,39003
			Subtotal:			22,54846	22,54846
			COSTE DIRECTO				22,54846
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,33823
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				22,88669

P-179	P822-3OMT	m2	R5 (TREPA y dibujado y esmaltado a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, a TREPA o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen	Rend.: 1,000	98,48	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,276	/R x	23,88000	= 6,59088
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,414	/R x	28,61000	= 11,84454
			Subtotal:			18,43542	18,43542
Materiales							
	B094-06TU	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,48000	= 2,35334
	B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	0,500	x	0,30000	= 0,15000
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,22000	= 0,62220
	B0FG1-H00	u	Baldosas cerámicas con dibujos, reproducción de baldosas existentes, vidriadas, con trepa y/o engalves	25,000	x	3,00000	= 75,00000
			Subtotal:			78,12554	78,12554

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 208

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%		0,46089
			COSTE DIRECTO				97,02185
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,45533
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				98,47717

P-180	P822-3OPR	ml	Azulejos prensados o extrusionados con relieve (esmaltado a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, con piezas extrusionada o prensadas con relieve o formas singulares, elavoradas con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen	Rend.: 1,000	43,11	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,414	/R x	28,61000	= 11,84454
	A0D-0007	h	Peón	0,376	/R x	23,88000	= 8,97888
			Subtotal:			20,82342	20,82342
Materiales							
	B0FG1-EXT	u	Azulejos prensados o extrusionados con relieve (esmaltado a mano) Fabricación y subministro de alicatado de paramento con reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, con piezas extrusionada o prensadas con relieve o formas singulares, elavoradas con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas,	6,000	x	3,00000	= 18,00000
	B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	0,500	x	0,30000	= 0,15000
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,22000	= 0,62220
	B094-06TU	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,48000	= 2,35334
			Subtotal:			21,12554	21,12554

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquít. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 209

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %
			COSTE DIRECTO	42,46955
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	43,10659

P-181	P822-30RJ	m2	R3 (Monocolor esmaltada a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual características a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aérea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml	Rend.: 1,000			41,38	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,414	/R x	28,61000 =	11,84454	
	A0D-0007	h	Peón	0,276	/R x	23,88000 =	6,59088	
				Subtotal:			18,43542	18,43542
Materiales								
	B0FG2-0G0	u	Reproducción de pieza cerámica esmaltada, monocolor, y pintada a mano, siguiendo los patrones existentes, cuadrada, rectangular, emmarcada, cenefa, etc	25,000	x	0,75000 =	18,75000	
	B094-06TU	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004	4,900	x	0,48000 =	2,35200	
	B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	0,500	x	0,30000 =	0,15000	
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,22000 =	0,62220	
				Subtotal:			21,87420	21,87420
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,46089
				COSTE DIRECTO				40,77051
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,61156
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				41,38206

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes, slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 210

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-182	P822-3ORR	m2	R2 (Dibujos repetivos) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectángulos, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, calcamonias, cerigrafia, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml	Rend.: 1,000	50,26	e

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,414	/R x	28,61000 =	11,84454
A0D-0007	h	Peón	0,276	/R x	23,88000 =	6,59088
Subtotal:					18,43542	18,43542
Materiales						
B094-06TU	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004	4,900	x	0,48000 =	2,35200
B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	0,500	x	0,30000 =	0,15000
B0FG2-0G0	u	Reproducción de pieza cerámica esmaltada, con dibujos, calcomanías, engalbe, siguiendo los patrones existentes, cuadrada, rectangular, emmarcada, cenefas, etc	25,000	x	1,10000 =	27,50000
B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,22000 =	0,62220
Subtotal:					30,62420	30,62420
GASTOS AUXILIARES					2,50 %	0,46089
COSTE DIRECTO						49,52051
DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,74281
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						50,26331

P-183	P822-3OTR	ut	Piezas especiales con molde (esmaltado a mano) Clave y capiteles cúpula Reparación o Substitución de pieza especial de cerámica especial, fabricada con molde, para los capiteles y la clave de la sala de día, con pieza cerámica de dimensiones igual a las existentes, por un volumen aproximado de 0,20 m3/pieza, incluye la retirada de la existente, la fabricación y pp de molde de la nueva, reparación de la superficie, y colocación y rejuntado de la nueva, más las fijaciones mecánicas especiales y necesarias para su correcta ejecución. La reproducción será con técnicas a la ejecución de las originales, con confección del molde para su reproducción, de forma y geometría y volumen	Rend.: 1,000	159,38	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 213

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000	= 2,86100
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	= 4,77600
Subtotal:				9,15950		9,15950	
GASTOS AUXILIARES				2,50	%	0,22899	
COSTE DIRECTO						9,38849	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,14083	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						9,52931	

P-186	P828-DESV	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención.	Rend.: 1,000	5,72	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,060 /R x	28,61000 =	1,71660	
	A0D-0007	h	Peón	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,030 /R x	30,45000 =	0,91350	
				Subtotal:		5,49570	5,49570
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,13739
				COSTE DIRECTO			5,63309
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,08450
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,71759

P-187	P828-HB01	m2	Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con adición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas	Rend.: 1,000		2,86	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800	
				Subtotal:		2,38800	2,38800

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 214

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales									
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,305	x	1,22000	=	0,37210	
				Subtotal:				0,37210	0,37210
GASTOS AUXILIARES				2,50	%			0,05970	
COSTE DIRECTO								2,81980	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			0,04230	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								2,86210	

P-188	P828-RJCE	m2	Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención.	Rend.: 1,000		7,09	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100	/R x	28,61000 =	2,86100
	A0D-0007	h	Peón	0,100	/R x	23,88000 =	2,38800
				Subtotal:		5,24900	5,24900
Materiales							
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	0,070	x	1,22000 =	0,08540
	B094-06TK	kg	Adhesivo cementoso tipo C2 según norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,79000 =	0,39500
	B091-06VJ	kg	Adhesivo de resinas epoxi	0,200	x	5,60000 =	1,12000
				Subtotal:		1,60040	1,60040
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,13123
				COSTE DIRECTO			6,98063
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,10471
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,08533

P-189	P828-VENT	m2	Comprobación unitária de la adherencia de los azulejos y piezas cerámicas existentes, mediante ventosa, y retirada manual y con mucho cuidado de todas aquellas piezas mal adheridas, incluye enumeración de las mismas, identificación, limpieza a la superficie de la pieza, y almacenaje de las mismas para su posterior reutilización o reproducción. Incluye pp de colocación de gasas provisionales de manera preventiva para evitar desprendimientos, sin perjudicar los revestimientos existentes. Repercusión por m2 de intervención, y a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento.	Rend.: 1,000	12,01	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 215

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
				Unidades	Precio			Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,050	/R x	30,45000	=	1,52250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
				Subtotal:				11,54750	11,54750
GASTOS AUXILIARES				2,50	%				0,28869
COSTE DIRECTO									11,83619
DESPESES INDIRECTES				1,50	%				0,17754
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									12,01373

P83EA-3Y8U	m2	Aplacado vertical con placa de yeso laminado de resistente al fuego (F) y espesor 12,5 mm, colocada sobre perfiliería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000	23,13	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,072	/R x 25,40000 =	1,82880	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,228	/R x 28,61000 =	6,52308	
Subtotal:						8,35188	8,35188
Materiales							
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,399	x 1,37000 =	0,54663	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	1,995	x 0,04000 =	0,07980	
	B0CC0-210	m2	Placa de yeso laminado resistente al fuego (F) y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,060	x 10,20000 =	10,81200	
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,250	x 11,50000 =	2,87500	
Subtotal:						14,31343	14,31343
GASTOS AUXILIARES					1,50 %		0,12528
COSTE DIRECTO							22,79059
DESPESES INDIRECTES					1,50 %		0,34186
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							23,13245

P83EC-95U0	m2	Trasdosado de placas de yeso laminado formado por estructura autoportante libre normal N con perfiliería de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del trasdosado de 73 mm, montantes cada 400 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, con 2 placas resistente al fuego (F) de 12,5 mm de espesor, fijadas mecánicamente	Rend.: 1,000	50,57	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 216

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,330	/R x	28,61000 =	9,44130	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,110	/R x	25,40000 =	2,79400	
				Subtotal:			12,23530	12,23530
Materiales								
	B0AQ-07EX	cu	Tornillos, de acero galvanizados	0,120	x	3,57000 =	0,42840	
	B0AO-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,720	x	11,50000 =	8,28000	
	B0CC0-210	m2	Placa de yeso laminado resistente al fuego (F) y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	2,060	x	10,20000 =	21,01200	
	B6B1-0KK3	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 48 mm de anchura	0,950	x	1,05000 =	0,99750	
	B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	3,500	x	1,08000 =	3,78000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,800	x	1,37000 =	1,09600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva hasta 50 mm de ancho para juntas de placas de yeso laminado	0,470	x	0,71000 =	0,33370	
				Subtotal:			37,40760	37,40760
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,18353
				COSTE DIRECTO				49,82643
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,74740
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				50,57383

P-190	P83EE-9F00	ml	Trasdosado y formación de cajon horizontal, de 142 cm de altura por un retorno horizontal de 41 cm, con Hydropanel "PROMAT" (9+70)/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura autoportante, simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales y horizontales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales y en pared), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta	Rend.: 1,000	79,63	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 217

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Unidades	Precio	Parcial	Importe

P-191	P83EE-9FTR	m2	R14 trasdosado de 59 mm de espesor Trasdosado de placas de Hydropanel "PROMAT" (9+50/600 (50) L.M. - de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan una placa en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento	Rend.: 1,000	66,37	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 218

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Unidades	Precio	Parcial	Importe

Subtotal:	29,30154	29,30154

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 219

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,00	%	0,35731
				COSTE DIRECTO			65,38935
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,98084
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			66,37019

P-192	P83EH-A7PW	m2	Formación de cajón con placa de yeso laminado sobre paramento mediante maestras de plancha de acero galvanizado, con 1 placa tipo resistente al fuego (F) de 15 mm de espesor	Rend.: 1,000				65,14	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x	25,40000	=	4,19100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,435	/R x	29,57000	=	12,86295	
				Subtotal:				17,05395	17,05395
Materiales									
	B83B-0XKR	m	Perfilería de plancha de acero galvanizado con perfiles entre 75 a 85 mm de ancho	15,400	x	1,27000	=	19,55800	
	B0AO-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	6,000	x	0,22000	=	1,32000	
	B0AQ-07EX	cu	Tornillos, de acero galvanizados	0,120	x	3,57000	=	0,42840	
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,840	x	11,50000	=	9,66000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de yeso laminado resistente al fuego (F) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,200	x	11,32000	=	13,58400	
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	1,600	x	1,37000	=	2,19200	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	3,200	x	0,04000	=	0,12800	
				Subtotal:				46,87040	46,87040
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,25581	
				COSTE DIRECTO				64,18016	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,96270	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				65,14286	

P-193	P83Q3-8SAS	m2	Xapas cerramiento ascensor (FV10-FV26) Revestimiento vertical con chapa de acero galvanizada y lacada, con pliegues y subestructura, de formas según descripción proyecto, para el revestimiento entre la carpintería de madera y el hueco dejado por las puertas de los ascensores, retornos, fijaciones mecánicas, replanteo, forrado de brancal y dinteles, perforaciones según paso de instalaciones, todo un planxas de acero de 1 mm de espesor con una inercia entre 500 y 510 cm4 y una masa superficial entre 12,5 y 13,5 kg/m2, acabada liso, color de estándar lacado, colocada con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000				50,78	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 220

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250	/R x	25,40000	= 6,35000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250	/R x	29,57000	= 7,39250
				Subtotal:		13,74250	13,74250

Materiales									
	B0CHN-21A	M2	Xapas cerramiento ascensor (FV10-FV26) Revestimiento vertical con chapa de acero galvanizada y lacada, con pliegues y subestructura, de formas según descripción proyecto, para el revestimiento entre la carpintería de madera y el hueco dejado por las puertas de los ascensores, retornos, fijaciones mecánicas, replanteo, forrado de brancal y dinteles, perforaciones según paso de instalaciones, todo un planxas de acero de 1 mm de espesor con una inercia entre 500 y 510 cm4 y una masa superficial entre 12,5 y 13,5 kg/m2, acabada liso, color de estándar lacado, colocada con fijaciones mecánicas	1,000	x	35,00000	=	35,00000	
	B0A5-06VX	u	Tornillo autoroscante con arandela	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
				Subtotal:				36,08000	36,08000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,20614	
				COSTE DIRECTO				50,02864	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,75043	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				50,77907	

P-194	P846-9JFF	m2	Combinación de tabique y falso techo, colgado con estructura de acero galvanizado del forjado, y a modo de tabica/cortinero/tabique en vertical de más de 200 cm y a más de 3 m del suelo, formado por subestructura con montantes verticales cada 60 cm en forma de H o N, canales de 48, bandas de dilatación autoadhesiva, y aplacado con placas de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado, más travas o varilla de suspensión cada 1,2 m, trabajos realizados a más de 3 m de altura	Rend.: 1,000				53,45	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
Mano de obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,530	/R x	28,61000	=	15,16330	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,530	/R x	25,40000	=	13,46200	
				Subtotal:		28,62530		28,62530	
Materiales									
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva hasta 50 mm de ancho para juntas de placas de yeso laminado	0,470	x	0,71000	=	0,33370	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 221

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	B0CC0-210	m2	Placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,100	x	11,34000	=	12,47400
	B6B1-0KK4	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 70 mm de anchura	0,9975	x	1,12000	=	1,11720
	B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	2,150	x	1,08000	=	2,32200
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	1,890	x	0,04000	=	0,07560
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,4725	x	1,37000	=	0,64733
	B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máximo, para fijar al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg	1,000	x	4,57000	=	4,57000
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,180	x	11,50000	=	2,07000
						Subtotal:		23,60983
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,42938
			COSTE DIRECTO					52,66451
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,78997
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					53,45448

P-195	P846-9JN8	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo	Rend.: 1,000				41,59	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 222

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
B0CC0-210	m2		Placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,030	x	11,34000	=	11,68020	
					Subtotal:			19,04313	19,04313
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,32406
			COSTE DIRECTO						40,97119
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,61457
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						41,58576

P-196	P84N-A82E	m2	Formación de cajón en falso techo con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo	Rend.: 1,000				60,25		e
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,654	/R x	28,61000	=	18,71094		
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,1995	/R x	25,40000	=	5,06730		
				Subtotal:				23,77824	23,77824	
Materiales										
	B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máximo, para fijar al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg	2,160	x	4,57000	=	9,87120		
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	1,410	x	1,37000	=	1,93170		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	3,780	x	0,04000	=	0,15120		
	B0CC0-210	m2	Placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,200	x	11,34000	=	13,60800		
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,840	x	11,50000	=	9,66000		
				Subtotal:				35,22210	35,22210	
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %			0,35667	
				COSTE DIRECTO					59,35701	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %			0,89036	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					60,24737	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 223

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-197	P84N-A8CC	m2	Formación de cajón en falso techo, para una altura entre el doble cielo raso de 30 cm de distancia, con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, más la subestructura de canales y montantes, para su correcta ejecución, para una altura de falso techo a 4 m como máximo	Rend.:	1,000		62,64	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,654	/R x	28,61000 =	18,71094	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,1995	/R x	25,40000 =	5,06730	
				Subtotal:		23,77824	23,77824	
Materiales								
	B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máximo, para fijar al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg	2,160	x	4,57000 =	9,87120	
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	0,840	x	11,50000 =	9,66000	
	B0CC0-210	m2	Placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520	1,200	x	11,34000 =	13,60800	
	B6B1-0KK4	m	Canal de plancha de acero galvanizado, en paramentos horizontales con perfiles 70 mm de anchura	0,6575	x	1,12000 =	0,73640	
	B6B1-0KK7	m	Montante de plancha de acero galvanizado, en paramentos verticales con perfiles 48 mm de anchura	1,500	x	1,08000 =	1,62000	
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	1,410	x	1,37000 =	1,93170	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	3,780	x	0,04000 =	0,15120	
				Subtotal:		37,57850	37,57850	
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,35667
				COSTE DIRECTO				61,71341
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,92570
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				62,63911
P861-6YRK	m2	Forrado de paramento vertical con chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, acabada lacado color especial, trabajado en el taller, colocado con fijaciones mecánicas sobre perfilera de acero galvanizado con montantes cada 60 cm	Rend.:	1,000		56,93	e	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 225

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-198	P873-4UMB	ml	Limpieza de pilar de marmol de color rosa, con medios manuales, jabon neutro, cepillo de cuerdas, con la ayuda de bicarbonato sódico y algodón para la retirada de manchas, y aplicación de un encerado superficial para su correcta conservación, pilar de diametro variable y a cualquier altura	Rend.: 1,000	67,52	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A0D-0007	h	Peón	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		48,81200	48,81200
Maquinaria							
	CZ10-002V	h	Calefactor para secado de ambiente, eléctrico de 12 kW	0,250 /R x	3,50000 =	0,87500	
				Subtotal:		0,87500	0,87500
Materiales							
	B013-12YB	l	Carbonato amónico-carboximetil	0,250 x	10,13000 =	2,53250	
	B012-19VH	l	Alcohol etilico	0,300 x	0,91000 =	0,27300	
	B61Z-H6B8	kg	Cera natural de abeja	0,250 x	42,15000 =	10,53750	
	B011-05ME	m3	Agua	0,050 x	2,29000 =	0,11450	
	B010-H66M	l	Ácido acético	1,000 x	0,92000 =	0,92000	
	B011-05MF	l	Agua desionizada no polarizada	0,666 x	0,44000 =	0,29304	
	B016-12Y9	l	Disolución de amoniaco NH4 al 95 %	0,333 x	2,83000 =	0,94239	
				Subtotal:		15,61293	15,61293
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		1,22030
				COSTE DIRECTO			66,52023
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,99780
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			67,51803

P-199	P873-CLOR	m2	Limpieza de paramento, horizontal o vertical, con barrido manual, más cepillado con cepillo de puas de acero y limpieza con aplicación de la disoulción de ácido clorhídrico al 10% de las zonas con más suciedad, incluido retirada manual de escombros y carga a contenedor. Dejando la superficie apta para recibir el nuevo revestimiento.	Rend.: 1,000	12,19	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,140 /R x	23,88000 =	3,34320	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 226

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	28,61000 =	5,72200	
				Subtotal:		9,06520	9,06520
Maquinaria							
	C20A-00HA	h	Equipo pulverizador de mochila con bomba manual	0,140 /R x	1,54000 =	0,21560	
				Subtotal:		0,21560	0,21560
Materiales							
	B8Z8-12Y8	kg	Líquido fungicida-alguicida a base de hipoclorito sódico, emulsionantes y aditivos	0,500 x	5,01000 =	2,50500	
	B011-05ME	m3	Agua	0,001 x	2,29000 =	0,00229	
				Subtotal:		2,50729	2,50729
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,22663
				COSTE DIRECTO			12,01472
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,18022
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			12,19494

P-200	P874-4UBX	m2	Limpieza de paramento de paramento, pilar, capitel, arranques de arcos, clave de la boveda, etc vertical o horizontal de piedra, con chorro de arena de sílice desecada a baja presión, o de silicato de aluminio, con la ayuda del bisturí, cepillo, eliminando todas las capas añadidas existentes, de pintura y otros, recuperando el aspecto de la piedra de Montjuïc, todo según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000	10,06	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120 /R x	28,61000 =	3,43320	
	A0D-0007	h	Peón	0,120 /R x	23,88000 =	2,86560	
				Subtotal:		6,29880	6,29880
Maquinaria							
	CZ11-005C	h	Compresor portátil entre 7 y 10 m3/min de caudal y 8 bar de presión	0,120 /R x	16,34000 =	1,96080	
	CZ16-00EH	h	Equipo de chorro de arena	0,120 /R x	4,89000 =	0,58680	
				Subtotal:		2,54760	2,54760
Materiales							
	B03L-05MU	t	Arena de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004 x	226,44000 =	0,90576	
	B011-05ME	m3	Agua	0,002 x	2,29000 =	0,00458	
				Subtotal:		0,91034	0,91034

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 227

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %	0,15747
			COSTE DIRECTO		9,91421
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,14871
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		10,06292

P-201	P874-4U11	m2	Repercusión por m2 en planta, de retirada, arranque de todas las instalaciones obsoleta y en servicio existentes, cableado, bandejas, tubos, mecanismos, luminarias, clavos, tacos y restos de elementos metálicos en desuso o estado avanzado de corrosión clavados al paramento horizontal o vertical con medios manuales, elementos de pladur, limpieza y carga de escombros sobre contenedor, tanto en paredes como en forjados, y a cualquier altura. Incluye carga manual a contenedor.	Rend.: 1,000	1,99	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Peón	0,080	/R x	23,88000 =	1,91040
Subtotal:						1,91040
GASTOS AUXILIARES					2,50 %	0,04776
COSTE DIRECTO						1,95816
DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,02937
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1,98753

P-202	P874-4USS	ut	Partida unitaria de movimentación y adecuación de las protecciones actuales de seguridad para adaptarlas, o corregirlas según el plan de seguridad y salud, incluy pp de la posterior retirada.	Rend.: 1,000	834,38	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a		8,000 /R x	28,61000 =	228,88000	
A0D-0007	h	Peón		24,000 /R x	23,88000 =	573,12000	
Subtotal:						802,00000	802,00000
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		20,05000
COSTE DIRECTO							822,05000
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		12,33075
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							834,38075

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 228

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-203	P875-4S00	ml	Limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero existentes hasta un grado de preparación SA 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor (IPN 120 por cada ml o UPN200 o T)	Rend.: 1,000	17,22	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A00-0007	h	Peón	0,700	/R x 23,88000 =	16,71600	
Subtotal:					16,71600	16,71600
GASTOS AUXILIARES					1,50 %	0,25074
COSTE DIRECTO						16,96674
DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,25450
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						17,22124

P-204	P875-4SUT	u	Actuación puntual de limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero hasta un grado de preparación Sa 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios chorro de arena seca y carga manual de escombros sobre contenedor (superficie de intervención max. 0,50 m2/u)	Rend.: 1,000	15,74	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,260	/R x	28,61000 =	7,43860
	A0D-0007	h	Peón	0,260	/R x	23,88000 =	6,20880
				Subtotal:			13,64740
Maquinaria							
	CZ16-00EH	h	Equipo de chorro de arena	0,260	/R x	4,89000 =	1,27140
				Subtotal:			1,27140

Materiales						
B03L-05MZ	t	Arena de sílice de 0 a 3,5 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3	0,0017	x	226,44000	= 0,38495
				Subtotal:		0,38495
		GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,20471
		COSTE DIRECTO				15,50846
		DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,23263
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				15,74109

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes, slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 229

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P879-4UCN	m2		Preparación de superficie de hormigón con chorro de arena seca	Rend.: 1,000				87,99	e	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,250	/R x	28,61000	=	7,15250		
A0D-0007	h	Peón		0,250	/R x	23,88000	=	5,97000		
				Subtotal:				13,12250	13,12250	
Maquinaria										
CZ11-005C	h	Compresor portátil entre 7 y 10 m3/min de caudal y 8 bar de presión		0,250	/R x	16,34000	=	4,08500		
CZ16-00EH	h	Equipo de chorro de arena		0,250	/R x	4,89000	=	1,22250		
				Subtotal:				5,30750	5,30750	
Materiales										
B03L-05MU	t	Arena de silice de 0 a 3,5 mm		0,300	x	226,44000	=	67,93200		
				Subtotal:				67,93200	67,93200	
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%		0,32806	
				COSTE DIRECTO					86,69006	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,30035	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					87,99041	

P-205	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hasta conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares	Rend.: 1,000		25,15	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,190	/R x	28,61000 =	5,43590
	A0D-0007	h	Peón	0,090	/R x	23,88000 =	2,14920
				Subtotal:		7,58510	7,58510
Maquinaria							
	CZ11-005C	h	Compresor portátil entre 7 y 10 m3/min de caudal y 8 bar de presión	0,150	/R x	16,34000 =	2,45100
	CZ16-00EH	h	Equipo de chorro de arena	0,150	/R x	4,89000 =	0,73350
				Subtotal:		3,18450	3,18450
Materiales							
	B011-05ME	m3	Agua	0,002	x	2,29000 =	0,00458

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes slp (A.Buxadó-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 230

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	B014-05MI	kg	Detergente especial para limpieza de paramentos con pH ácido	0,600	x	5,10000	=	3,06000
	B03L-05MU	t	Arena de sílice de 0 a 3,5 mm	0,03515	x	226,44000	=	7,95937
	B017-05ML	l	Disolvente desengrasante de tricloroetileno	0,100	x	27,94000	=	2,79400
			Subtotal:					13,81795
			GASTOS AUXILIARES			2,50	%	0,18963
			COSTE DIRECTO					24,77718
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	0,37166
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					25,14884

P-206	P881-4WEY	m2	Estucado de estuco de mortero de pasta de cal y polvo de mármol, colocado sobre paramento enfoscado o enyesado, acabado aplastado o liso o remolinado, para pintar o dejar visto. A más de 3 m de altura, incluye pp de jambas, aristas y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000		50,92	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEP7	h	Ayudante estucador	0,850	/R x	25,40000 =	21,59000	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,850	/R x	28,61000 =	24,31850	
				Subtotal:			45,90850	45,90850
Materiales								
	B885-0ZCC	m3	Mortero de Cal aérea o apagada, confeccionada en obra, dosificación 1:3	0,010	x	126,30000 =	1,26300	
	B885-0ZC4	m3	Mortero de cal aérea o apagada (1:4), confeccionado en obra.	0,015	x	123,30000 =	1,84950	
				Subtotal:			3,11250	3,11250
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		1,14771
				COSTE DIRECTO				50,16871
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,75253
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				50,92124

P-207	P883-4UD4	m2	Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000	65,82	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 231

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A01-FEP7	h	Ayudante estucador	0,750	/R x	25,40000	=	19,05000
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	1,500	/R x	28,61000	=	42,91500
Subtotal:								61,96500
								61,96500
Materiales								
	B881-0OZU	m3	Pasta de cal grasa y polvo mármol	0,00105	x	99,26000	=	0,10422
	B881-0OZW	m3	Mortero preparado de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3	0,00525	x	96,77000	=	0,50804
	B881-0OZV	m3	Mortero preparado de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4	0,0084	x	86,35000	=	0,72534
Subtotal:								1,33760
								1,33760
GASTOS AUXILIARES						2,50	%	1,54913
COSTE DIRECTO								64,85173
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,97278
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								65,82450

P-208 P887-628O m2 Reparación puntual de estucado de cal con saneamiento del revestimiento, regularización del soporte con enfoscado a buena vista de mortero mixto 1:0,5:4, fratasado, estucado tricapa, con primera capa de regularización de mortero de cal grasa apagada y arena fina 1:4 de 8 mm de espesor, acabado raspado, de segunda capa de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y tercera capa de acabado con pasta con cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor acabado enlucido (para intervenciones inf. a 0,50 m2) Rend.: 1,000 111,75 €

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
P883-4UD4	m2	Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto	1,000	x	64,85173 = 64,85173
P2142-4RMJ	m2	Repicado de enfoscado de mortero de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	1,000	x	14,54292 = 14,54292
P811-3FFU	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:0,5:4, fratasado	1,000	x	30,70553 = 30,70553
Subtotal:				110,10018	110,10018

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 232

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	110,10018
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES	1,65150
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	111,75168

P-209 P89B-4U09 m2 Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia Rend.: 1,000 8,50 €

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEP9	h	Ayudante pintor		0,020	/R x	25,40000 =	0,50800
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,155	/R x	28,61000 =	4,43455
				Subtotal:		4,94255	4,94255
Materiales							
B8Z6-0P2C	kg	Imprimación al látex		0,306	x	10,98000 =	3,35988
				Subtotal:		3,35988	3,35988
GASTOS AUXILIARES					1,50	%	0,07414
COSTE DIRECTO							8,37657
DESPESES INDIRECTES					1,50	%	0,12565
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							8,50222

P-210 P89C-3911 m2 Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado Rend.: 1,000 26,55 €

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEP9	h	Ayudante pintor		0,070	/R x	25,40000 =	1,77800
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,500	/R x	28,61000 =	14,30500
				Subtotal:		16,08300	16,08300
Materiales							
B8Z6-0P2K	kg	Imprimación epoxi		0,194	x	31,48000 =	6,10712
B896-HYLA	kg	Pintura epoxi		0,205	x	18,19000 =	3,72895
				Subtotal:		9,83607	9,83607
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,24125
COSTE DIRECTO							26,16032
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,39240
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							26,55272

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 233

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO							
P89C-393V	m2		Pintado de estructura de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	Rend.: 1,000		33,50 €					
Mano de obra				Unidades		Precio		Parcial		Importe	
A01-FEP9 h Ayudante pintor				0,079 /R x		25,40000 =		2,00660			
A0F-000V h Oficial 1a pintor				0,790 /R x		28,61000 =		22,60190			
				Subtotal:				24,60850		24,60850	
Materiales											
B8Z6-0P2D kg Imprimación antioxidante				0,204 x		21,65000 =		4,41660			
B891-0P02 kg Esmalte sintético				0,2601 x		13,89000 =		3,61279			
				Subtotal:				8,02939		8,02939	
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %				0,36913	
				COSTE DIRECTO						33,00702	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %				0,49511	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						33,50212	
P-211	P89C-39PT	u	Pintado puntual de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (Intervención max. 0,50 m2/u)	Rend.: 1,000		26,40 €					
Mano de obra				Unidades		Precio		Parcial		Importe	
A01-FEP9 h Ayudante pintor				0,045 /R x		25,40000 =		1,14300			
A0F-000V h Oficial 1a pintor				0,570 /R x		28,61000 =		16,30770			
				Subtotal:				17,45070		17,45070	
Materiales											
B896-HYLA kg Pintura epoxi				0,155 x		18,19000 =		2,81945			
B8Z6-0P2K kg Imprimación epoxi				0,174 x		31,48000 =		5,47752			
				Subtotal:				8,29697		8,29697	
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %				0,26176	
				COSTE DIRECTO						26,00943	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %				0,39014	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						26,39957	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 234

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
P89G-43TX	m2		Pintado de puertas ciegas de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	Rend.: 1,000		23,28			€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	28,61000	=	14,87720		
				Subtotal:				16,14720	16,14720	
Materiales										
	B8ZM-0P35	kg	Selladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700		
	B8ZK-0P39	l	Protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800		
	B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,3468	x	13,89000	=	4,81705		
				Subtotal:				6,54205	6,54205	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,24221	
				COSTE DIRECTO					22,93146	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,34397	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					23,27543	
P89G-43TZ	m2		Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	Rend.: 1,000		25,90			€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,060	/R x	25,40000	=	1,52400		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600		
				Subtotal:				18,69000	18,69000	
Materiales										
	B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,3468	x	13,89000	=	4,81705		
	B8ZK-0P39	l	Protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800		
	B8ZM-0P35	kg	Selladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700		
				Subtotal:				6,54205	6,54205	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,28035	
				COSTE DIRECTO					25,51240	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,38269	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					25,89509	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 235

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
P89G-43U2	m2		Pintado de ventanas y balconeras de madera, al esmalte sintético, con una capa selladora y dos de acabado	Rend.: 1,000				21,60	e
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500		
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,050	/R x	25,40000	=	1,27000		
				Subtotal:		15,57500	15,57500		
Materiales									
B8ZM-0P35	kg	Selladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700		
B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,3468	x	13,89000	=	4,81705		
				Subtotal:		5,47405	5,47405		
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,23363	
				COSTE DIRECTO			21,28268		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,31924	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			21,60192		
P-212	P89H-4V00	m2	Pintado de paramento horizontal o vertical, con pintura a la cal con acabado liso, con dos capas de acabado	Rend.: 1,000				5,61	e
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,025	/R x	25,40000	=	0,63500		
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,155	/R x	28,61000	=	4,43455		
				Subtotal:		5,06955	5,06955		
Materiales									
B896-HYJB	kg	Pintura a la cal	0,6018	x	0,64000	=	0,38515		
				Subtotal:		0,38515	0,38515		
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,07604	
				COSTE DIRECTO			5,53074		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,08296	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,61370		

P-212	P89H-4V00	m2	Pintado de paramento horizontal o vertical, con pintura a la cal con acabado liso, con dos capas de acabado	Rend.: 1,000		5,61 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,025	/R x 25,40000 =	0,63500	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,155	/R x 28,61000 =	4,43455	
				Subtotal:		5,06955	5,06955
Materiales							
	B896-HYJB	kg	Pintura a la cal	0,6018	x 0,64000 =	0,38515	
				Subtotal:		0,38515	0,38515
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,07604
				COSTE DIRECTO			5,53074
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,08296
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,61370

P-213	P89H-4VXX	m2	Pintado de paramento horizontal, vertical o inclinado interior de cemento de verniculita, con pintura plástica con acabado liso, con una capa de fondo diluida y dos de acabado	Rend.: 1,000		9,15 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 236

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
Mano de obra								
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,021	/R x	25,40000	=	0,53340
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,210	/R x	28,61000	=	6,00810
Subtotal:								6,54150
Materiales								
	B896-HYAR	kg	Pintura plástica, para interiores	0,6998	x	3,40000	=	2,37932
Subtotal:								2,37932
GASTOS AUXILIARES							1,50	%
								0,09812
COSTE DIRECTO								9,01894
DESPESES INDIRECTES							1,50	%
								0,13528
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								9,15423

P-214	P89I-4V8R	m2	Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado	Rend.:	1,000		6,13	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625
Subtotal:								3,95725
Materiales								
	B8ZM-0P35	kg	Selladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014
	B896-HYAR	kg	Pintura plástica, para interiores	0,3978	x	3,40000	=	1,35252
Subtotal:								2,02266
GASTOS AUXILIARES							1,50	%
								0,05936
COSTE DIRECTO								6,03927
DESPESES INDIRECTES							1,50	%
								0,09059
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								6,12986

	P89I-4V8T	m2	Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado	Rend.: 1,000		5,26 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100	
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,010	/R x 25,40000 =	0,25400	
				Subtotal:		3,11500	3,11500
Materiales							

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 237

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B896-HYAR	kg	Pintura plástica, para interiores	0,3978	x	3,40000	= 1,35252
	B8ZM-0P35	kg	Selladora	0,153	x	4,38000	= 0,67014
			Subtotal:	2,02266			2,02266
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,04673
			COSTE DIRECTO				5,18439
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,07777
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5,26215

P-215	P89J-4UDT	m2	Pintado de paramento vertical de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidantede clorocaucho y dos de acabado	Rend.: 1,000			14,12	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
			Mano de obra					
			A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,020 /R x 25,40000	= 0,50800	
			A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x 28,61000	= 5,72200	
			Subtotal:			6,23000	6,23000	
			Materiales					
			B8Z6-0P2E	kg	Imprimación antioxidante de clorocaucho	0,204 x 19,84000	= 4,04736	
			B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,255 x 13,89000	= 3,54195	
			Subtotal:			7,58931	7,58931	
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,09345	
			COSTE DIRECTO				13,91276	
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,20869	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				14,12145	

P-216	P89J-4ULC	m2	Lacado de elemento de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidantegrasa y dos de acabado	Rend.: 1,000			16,31	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
			Mano de obra					
			A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250 /R x 28,61000	= 7,15250	
			A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,025 /R x 25,40000	= 0,63500	
			Subtotal:			7,78750	7,78750	
			Materiales					
			B8Z6-0P2F	kg	Imprimación antioxidante grasa	0,204 x 22,66000	= 4,62264	
			B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,255 x 13,89000	= 3,54195	
			Subtotal:			8,16459	8,16459	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 238

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,11681
			COSTE DIRECTO				16,06890
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,24103
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				16,30994

P89P-45G0	m	Pintado de tubo de acero, al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado, 2 a 4'' de diámetro, como máximo	Rend.: 1,000				9,01	e
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
			Subtotal:				6,28080	6,28080
Materiales								
B8Z6-0P2D	kg	Imprimación antioxidante	0,0765	x	21,65000	=	1,65623	
B891-0P02	kg	Esmalte sintético	0,0612	x	13,89000	=	0,85007	
			Subtotal:				2,50630	2,50630
			GASTOS AUXILIARES				1,50 %	0,09421
			COSTE DIRECTO					8,88131
			DESPESES INDIRECTES				1,50 %	0,13322
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					9,01453

P8A1-45XY		m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate		Rend.: 1,000		16,73		€
					Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A01-FEP9	h	Ayudante pintor		0,040 /R x	25,40000 =	1,01600		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,390 /R x	28,61000 =	11,15790		
					Subtotal:		12,17390		12,17390
Materiales									
	B8ZK-0P39	l	Protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8)		0,150 x	7,12000 =	1,06800		
	B8A1-0P13	kg	Barniz sintético de un componente, para madera		0,255 x	11,99000 =	3,05745		
					Subtotal:		4,12545		4,12545

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 239

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,18261
			COSTE DIRECTO	16,48196
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,24723
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	16,72919

P8B6-HAQW	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	Rend.: 1,000				10,71	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra								
A01-FEP9	h	Ayudante pintor	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,030	/R x	28,61000	=	0,85830	
Subtotal:							8,47830	8,47830
Materiales								
B8ZK-0P39	l	Protector químico insecticida-fungicida para madera (TP8)	0,250	x	7,12000	=	1,78000	
Subtotal:							1,78000	1,78000
GASTOS AUXILIARES					3,50	%		0,29674
COSTE DIRECTO								10,55504
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		0,15833
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								10,71337

P8Z0-47LN	m2	Armadura para enfoscados, con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 4x4 mm, con un peso mínimo de 730 g/m2		Rend.: 1,000			5,70	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
A0D-0007	h	Peón		0,030	/R x 23,88000	=	0,71640	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil		0,060	/R x 28,61000	=	1,71660	
				Subtotal:			2,43300	2,43300
Materiales								
B8ZA-0P1L	m2	Malla de fibra de vidrio revestida de PVC, de dimensiones 4x4 mm, con un peso mínimo de 730 g/m2		1,020	x 3,08000	=	3,14160	
				Subtotal:			3,14160	3,14160

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 240

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,03650
			COSTE DIRECTO	5,61110
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,08417
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	5,69526

P8Z0-47LO	m2	Armadura para enfoscados, con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm, con un peso mínimo de 484 g/m2				Rend.: 1,000	5,64	€	
						Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra									
A0D-0007	h	Peón	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640		
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,060	/R x	28,61000	=	1,71660		
						Subtotal:		2,43300	2,43300
Materiales									
B8ZA-0P1Q	m2	Malla de fibra de vidrio revestida de PVC, de dimensiones 6x5 mm, con un peso mínimo de 484 g/m2	1,020	x	3,03000	=	3,09060		
						Subtotal:		3,09060	3,09060
						GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,03650
						COSTE DIRECTO			5,56010
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,08340
						COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,64350

P-217	P924-I6YC	m2	Subbase de 10 cm de espesor de grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material de forma manual				Rend.: 1,000	7,94	€	
							Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra										
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,080	/R x	24,69000	=	1,97520		
	A0D-0007	h	Peón	0,040	/R x	23,88000	=	0,95520		
							Subtotal:	2,93040		2,93040
Maquinaria										
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,040	/R x	7,77000	=	0,31080		
							Subtotal:	0,31080		0,31080
Materiales										
	B03J-0K7X	t	Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	0,1785	x	25,44000	=	4,54104		
							Subtotal:	4,54104		4,54104

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 241

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,04396
				COSTE DIRECTO			7,82620
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,11739
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,94359

P-218 P92A-DX80 m3 Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM Rend.: 1,000 49,25 €

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0D-0007	h	Peón		0,420	/R x	23,88000 =	10,02960
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,260	/R x	28,61000 =	7,43860
				Subtotal:		17,46820	17,46820
Maquinaria							
C131-005G	h	Rodillo vibratorio autopropulsado, de 12 a 14 t		0,040	/R x	76,84000 =	3,07360
C136-00F4	h	Motoniveladora pequeña		0,035	/R x	79,25000 =	2,77375
C151-00Z2	h	Camión cisterna de 8 m3		0,025	/R x	56,52000 =	1,41300
				Subtotal:		7,26035	7,26035
Materiales							
B03F-05NW	m3	Zahorras artificial		1,150	x	20,36000 =	23,41400
B011-05ME	m3	Agua		0,050	x	2,29000 =	0,11450
				Subtotal:		23,52850	23,52850
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,26202
				COSTE DIRECTO			48,51907
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,72779
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			49,24686

P-219 P93G-57CP m2 Recrecido y formación de pendientes, de 4 cm a 15 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 incluye pp de formación de media caña, y limpieza de la superficie a ejecutar Rend.: 1,000 11,24 €

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0D-0007	h	Peón	0,120	/R x 23,88000	=	2,86560
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,100	/R x 28,61000	=	2,86100
Subtotal:						5,72660
5,72660						
Materiales						
B7C24-OKL	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS) elastificado de 10 mm de espesor	0,0105	x 1,15000	=	0,01208
B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una	0,042	x 124,87830	=	5,24489

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 242

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra			
				Subtotal:	5,25697		5,25697
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,08590
				COSTE DIRECTO			11,06947
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,16604
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			11,23551

P-220 P93G-57PV m2 Capa de limpieza y nivelación, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:8 Rend.: 1,000 14,71 €

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0D-0007	h	Peón		0,250	/R x	23,88000 =	5,97000
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil		0,150	/R x	28,61000 =	4,29150
				Subtotal:		10,26150	10,26150
Materiales							
B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra		0,0405	x	100,65370 =	4,07647
				Subtotal:		4,07647	4,07647
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,15392
				COSTE DIRECTO			14,49189
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,21738
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			14,70927

P-221 P93G-57PY m2 Recrecido del soporte de pavimentos, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:6 Rend.: 1,000 10,19 €

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
A0D-0007	h	Peón		0,180	/R x	23,88000	=	4,29840	
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil		0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
				Subtotal:				6,58720	6,58720
Materiales									
B7C24-OKL	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS) elastificado de 10 mm de espesor		0,0105	x	1,15000	=	0,01208	
B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra		0,0315	x	106,22800	=	3,34618	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 243

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
Subtotal:				3,35826		3,35826
GASTOS AUXILIARES				1,50 %		0,09881
COSTE DIRECTO						10,04427
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,15066
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						10,19493

P-222	P93G-57XX	m2	Capa de regularización y conolidación con lechada de cemento encima de la arlita, con una relación agua / cemento de 0,8, dejando la superficie perfectamente lisa y regularizada	Rend.: 1,000		8,55	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,080 /R x	28,61000 =	2,28880	
	A0D-0007	h	Peón	0,110 /R x	23,88000 =	2,62680	
Subtotal:						4,91560	4,91560
Materiales							
	B052-06J1	I	Lechada de cemento	2,000 x	0,13000 =	0,26000	
	B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM III/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0315 x	100,65370 =	3,17059	
Subtotal:						3,43059	3,43059
GASTOS AUXILIARES				1,50 %			0,07373
COSTE DIRECTO							8,41992
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,12630
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							8,54622

P-223	P93G-57XZ	m2	Capa de regularización y conolidación con lechada de cemento encima de la arlita, con una relación agua / cemento de 0,8, dejando la superficie perfectamente lisa y regularizada	Rend.: 1,000		12,16	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,080 /R x	28,61000 =	2,28880	
	A0D-0007	h	Peón	0,110 /R x	23,88000 =	2,62680	
Subtotal:						4,91560	4,91560
Materiales							
	B0FJ2-0EF1	u	Machihembrado cerámico de 500x250x30 mm	9,000 x	0,45000 =	4,05000	
	B07G-0MR9	m3	Mortero de cemento con cemento pórtland CEM I y arena, con aditivo inclsor aire/plastificante y 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión,	0,02708 x	108,48550 =	2,93779	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 244

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
elaborado en obra						
Subtotal:				6,98779		6,98779
GASTOS AUXILIARES				1,50 %		0,07373
COSTE DIRECTO						11,97712
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,17966
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						12,15678

P-224	P93G-5P4A	m2	Pavimento de hormigón y recrecido del soporte de pavimentos, para un promedio de 5 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 encima del suelo radiante, vertido con bomba y con pasta autonivelante, con paso de helicóptero para su perfecta planeidad	Rend.: 1,000		45,58	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,150 /R x	28,61000 =	4,29150	
Subtotal:						7,87350	7,87350
Materiales							
	B07E-0GGZ	kg	Pasta autonivelante de cemento tipo CT con clase C40 de resistencia a compresión, clase F6 de resistencia a flexión y clase A22 de resistencia al desgaste Böhme, según UNE-EN 13813, suministrada en sacos	15,000 x	1,86000 =	27,90000	
	B7C24-0KL	m2	Plancha de poliestireno expandido (EPS) elasticado de 10 mm de espesor	0,0205 x	1,15000 =	0,02358	
	B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM III/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,072 x	124,87830 =	8,99124	
Subtotal:						36,91482	36,91482
GASTOS AUXILIARES				1,50 %			0,11810
COSTE DIRECTO							44,90642
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			0,67360
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							45,58002

P-225	P93I-5T5O	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba	Rend.: 1,000		33,37	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							

Pág.: 247

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador		0,300 /R x	28,61000 =	8,58300	
A0D-0007	h	Peón		0,150 /R x	23,88000 =	3,58200	
				Subtotal:		12,16500	12,16500

Pág.: 248

		Subtotal:	51,00797	51,00797
GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,29196
COSTE DIRECTO				70,76393
DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,06146
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				71,82539

COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	71.82539

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 249

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-231	P9B6-7104	m2	P7 Mármol: Pavimento de piedra calcárea nacional con una cara pulida y abrintantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes 1251 a 2500 cm2, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrintantado	Rend.:	1,000	143,57	€
Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebajado, pulido y abrintantado del pavimento de terrazo o piedra	1,000	x 11,34724 =	11,34724	
	P9B4-35MI	m2	Pavimento de piedra calcárea nacional serrada y sin pulir, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes 1251 a 2500 cm2, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10	1,000	x 130,10140 =	130,10140	
				Subtotal:		141,44864	141,44864
				COSTE DIRECTO			141,44864
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,12173
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			143,57037
P-232	P9B6-711YN	m2	P2 Blanco Macael rellanos, Pavimento de piedra calcárea de importación con una cara pulida y abrintantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes, de dimensiones según proyecto, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrintantado	Rend.:	1,000	222,98	€
Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebajado, pulido y abrintantado del pavimento de terrazo o piedra	1,000	x 11,34724 =	11,34724	
	P9B4-35M1	m2	Pavimento de piedra calcárea de importación con una cara pulida y abrintantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes 1251 a 2500 cm2, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10	1,000	x 208,33827 =	208,33827	
				Subtotal:		219,68551	219,68551
				COSTE DIRECTO			219,68551
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,29528
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			222,98079

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 250

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-233	P9BF-HB00	m2	Reparación puntual (1 a 2 m2) de pavimento o peldaños existentes con piezas de piedra natural calcárea de Girona, con una cara pulida y abrintantada, precio alto, de medidas iguales a las existentes, 30 mm de grueso y de 1251 a 2500 cm2, eliminando las piezas rotas y/o mal adheridas y el mortero de fijación, y colocando piezas nuevas a pique de maceta con mortero de cemento y carga de escombros sobre camión o contenedor	Rend.:	1,000	257,81	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0D-0007	h	Peón	1,035	/R x 23,88000 =	24,71580	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	2,070	/R x 28,61000 =	59,22270	
				Subtotal:		83,93850	83,93850
Materiales							
	B0G2-0FC9	m2	Piedra calcárea nacional con una cara pulida, precio superior, de 30 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes	0,800	x 96,03000 =	76,82400	
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,050	x 54,84000 =	2,74200	
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,600	x 0,98000 =	0,58800	
	B0G5-1KXF	m3	Elemento lineal de piedra calcárea Girona escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada	0,030	x 2.927,01150 =	87,81035	
				Subtotal:		167,96435	167,96435
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		2,09846
				COSTE DIRECTO			254,00131
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,81002
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			257,81133
P-234	P9D5-365R	m2	P8: Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico rectificado, tipo Colección Cromática, modelo Bone Soft P98 de Revigrés (Jódul) o equivalente, a partir de piezas de 60 x 60 cm y de 14 mm de espesor, cortadas tiras de 10 cm de ancho y se biseladas a ambos lados, precio superior, grup Bla (UNE-EN 14411), colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (El precio de la pieza incluye la manipulación de corte y de formación de biseles y la parte proporcional de zonas húmedas con resistencia al antideslizamiento R10)	Rend.:	1,000	83,09	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 251

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Mano de obra									
	A0D-0007	h	Peón	0,030	/R x	23,88000	=	0,71640	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
				Subtotal:				20,10140	20,10140
Materiales									
	B0FG2-0000	m2	Baldosa de gres porcelánico rectificado de 60x60 cm y 14 mm de espesor, maniouladas y cortadas a tiras de 10 cm de ancho y formación de bisel en cada lado. Colección Cromática, model Bone Soft P98 de Revigrés y pp de piezas antideslizamiento R10	1,100	x	52,00000	=	57,20000	
	B094-06TJ	kg	Adhesivo cementoso tipo C1 según norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,36000	=	2,52126	
	B053-1VF9	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,22000	=	1,73850	
				Subtotal:				61,45976	61,45976
				GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,30152
				COSTE DIRECTO			81,86268		
				DESPESES INDIRECTES			1,50	%	1,22794
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			83,09062		

P-235	P9D6-H9CV	m2	Limpieza paramento de baldosa cerámica y juntas, de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y microorganismos, con disolución de ácido acético, cepillado con cepillo y con esponja, con ayuda del vapor húmedo, y aplicación posterior de papel absorbente. A cualquier altura, tanto vertical como horizontal o curvado (repercusión per m2)	Rend.:	1,000	13,32	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,218	/R x	28,61000 =	6,23698
A0E-000A	h	Peón especialista		0,145	/R x	24,69000 =	3,58005
				Subtotal:		9,81703	9,81703
Materiales							
B011-05ME	m3	Agua		0,015	x	2,29000 =	0,03435
B8Z3-0P25	kg	Producto decapante desincrustador genérico		0,145	x	7,73000 =	1,12085
B010-H66M	l	Ácido acético		2,178	x	0,92000 =	2,00376
				Subtotal:		3,15896	3,15896

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 252

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,14726
			COSTE DIRECTO	13,12325
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,19685
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	13,32009

P-236	P9E2-INYE	m2	Repercusión por m2 de intervención de formación de perforaciones de 2,5 mm de diámetro, entre juntas, e inyección de PLM (producto hidráulico) para garantizar la fijación de los elementos cerámicos. A cualquier altura, y en cualquier posición, horizontal, vertical o curvado.	Rend.:	1,000	14,01	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,300	/R x	28,61000 =	8,58300
	A0D-0007	h	Peón	0,050	/R x	23,88000 =	1,19400
				Subtotal:		9,77700	9,77700
Materiales							
	B03L-05N4	t	Arena de cantera de 0 a 5 mm	0,015	x	20,46000 =	0,30690
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,600	x	0,98000 =	0,58800
	B095-12XW	u	Boquilla de inyección para resinas	0,500	x	0,50000 =	0,25000
	B094-06TT	kg	Adhesivo cementoso tipo C2 TE S1 según norma UNE-EN 12004	0,300	x	2,02000 =	0,60600
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,020	x	106,22800 =	2,12456
				Subtotal:		3,87546	3,87546
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,14666
				COSTE DIRECTO			13,79912
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,20699
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			14,00610

P-237	P9J4-9ET1	m2	P9 Felpudo de tirex formado por perfiles de aluminio ensamblables de 25 a 35 mm de ancho y 17 mm de altura, con acabado antideslizante, instalado empotrado en el pavimento, incluye pp del marco perimetral de acero inoxidable, todo según detalles y especificaciones proyecto	Rend.:	1,000	141,48	€

Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,080	/R x	25,40000	= 2,03200
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,080	/R x	28,61000	= 2,28880

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 253

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:	4,32080		4,32080
Materiales							
	B9J3-28D9	m2	Felpudo formado por perfiles de aluminio ensamblables de 25 a 35 mm de anchura y de 17 mm de altura, con acabado antideslizante, para instalación empotrado en el pavimento	1,000	x	135,00000	= 135,00000
				Subtotal:	135,00000		135,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,06481
				COSTE DIRECTO			139,38561
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,09078
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			141,47640

P-238	P9M2-8BVI	m2	Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento (Clase C1 o C2), incluye pp de formación de juntas.	Rend.:	1,000		33,05	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,300	/R x	23,88000	= 7,16400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	= 8,58300
				Subtotal:		15,74700	15,74700
Materiales							
	B896-HYLA	kg	Pintura epoxi	0,520	x	18,19000	= 9,45880
	B896-HYTI	kg	Pintura acrílica	0,320	x	5,48000	= 1,75360
	B9M0-1KQP	kg	Mortero de resinas epoxi para capa de acabado, para pavimento continuo	0,840	x	6,39000	= 5,36760
				Subtotal:		16,58000	16,58000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,23621
				COSTE DIRECTO			32,56321
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,48845
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			33,05165

P-239	P9S0-5Z7T	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado, manipulado según geometría, incluy pp de fijaciones mecánicas, replanteo, y elementos auxiliares para su correcta ejecución	Rend.:	1,000		92,09	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,600	/R x	29,06000	= 17,43600

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 254

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	0,300	/R x	25,50000	= 7,65000
				Subtotal:		25,08600	25,08600
Materiales							
	B44Z-0M1D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y galvanizado	5,000	x	3,28000	= 16,40000
	B0B3-1K77	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm	1,030	x	47,44000	= 48,86320
				Subtotal:		65,26320	65,26320
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,37629
				COSTE DIRECTO			90,72549
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,36088
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			92,08637

P-240	P9V6-E7M0	m	P2 (Peldaño Blanco Macael) Peldaño de piedra natural calcárea de importación, de 40 mm de espesor, precio alto, de una pieza, huella, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 (Blanco Macael) pulido y abrillantado, según descripciones proyecto	Rend.:	1,000		90,32	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Materiales							
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,795	x	0,98000	= 0,77910
	B9V6-0JCU	m	Peldaño de piedra natural calcárea de importación, precio alto, de dos piezas, contrahuella y huella	1,020	x	82,93000	= 84,58860
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,01502	x	240,99285	= 3,61971
				Subtotal:		88,98741	88,98741
				COSTE DIRECTO			88,98741
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,33481
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			90,32222

P-241	P9V6-E7M5	m	P6 (peldaño mármol): Peldaño de piedra natural calcárea nacional (mármol blanco de 4 cm de espesor pulido y abrillantado), precio alto, de dos piezas, contrahuella (0,17 m2/ml) y huella (0,31 m2/ml) de forma trapezoidal para peldaños compensados, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, mortero adhesivo o silicona adherente, encima de plancha de acero, y con tira de carborundum en toda la longitud del peldaño.	Rend.:	1,000		111,72	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 255

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,600	/R x 23,88000	= 14,32800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,600	/R x 28,61000	= 17,16600	
				Subtotal:		31,49400	31,49400
Materiales							
	B9V6-0J00	m	Elemento lineal de 2 piezas de piedra calcárea de 4 cm de espesor, aproximadamente 0,5 m2/ml, para formación de peldaños de escalera de caracol, inclus pp abujardada o pulido	1,100	x 65,00000	= 71,50000	
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,795	x 0,98000	= 0,77910	
	B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antideslizante autoadhesiva, para pavimentos	1,000	x 2,50000	= 2,50000	
	B056-06J5	kg	Cemento rápido CNR4 en sacos	1,000	x 0,18000	= 0,18000	
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM I/II-B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,01502	x 240,99285	= 3,61971	
				Subtotal:		78,57881	78,57881
				COSTE DIRECTO			110,07281
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,65109
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			111,72390

P-242	P9V6-H8A8	m	Peldaño de piedra arenisca de Montjuic o Vinaixa o Juneda segons l'existent, de una pieza de hasta 35 cm de huella y 18 cm de contrahuella, con el canto con bocel, acabado bujardado fino, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra	Rend.: 1,000		220,30	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,800	/R x 23,88000	= 19,10400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800	/R x 28,61000	= 22,88800	
				Subtotal:		41,99200	41,99200
Materiales							
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,800	x 0,98000	= 0,78400	
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM I/II-B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,015	x 240,99285	= 3,61489	
	B0G5-1KX9	m3	Elemento lineal de piedra calcárea/arenítica Vinaixa escuadrada y trabajada en formas geométricas rectas no regladas, acabado abujardado o con traza eliminada	0,060	x 2.833,76700	= 170,02602	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 256

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
				Subtotal:		174,42491	174,42491
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,62988
				COSTE DIRECTO			217,04679
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,25570
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			220,30249

P-243	P9VF-5CH0	m	Formación de peldaño con ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, colocada con mortero mixto 1:2:10	Rend.: 1,000		27,61	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,360	/R x 28,61000	= 10,29960	
	A0D-0007	h	Peón	0,180	/R x 23,88000	= 4,29840	
				Subtotal:		14,59800	14,59800
Materiales							
	B0F19-1323	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	35,715	x 0,29000	= 10,35735	
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM I/II-B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0084	x 240,99285	= 2,02434	
				Subtotal:		12,38169	12,38169
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,21897
				COSTE DIRECTO			27,19866
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,40798
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			27,60664

P-244	P9VH-0010	m2	Reconstrucción escalera acceso posterior: Reconstrucción a base de recrecido con hormigón y con ladrillos cerámicos de la apatación de la salida posterior adaptado a las nuevas cotas de nivel, consistente en recrecido de la superficie, en volumen e incluye el replanteo y el lecho de cimentación y la formación del peldañoado con el hormigón o con ladrillo macizo. Medición en planta	Rend.: 1,000		288,63	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P333-00WN	m3	Hormigonado para recalces a una profundidad <= 3 m con hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba	0,300	x 158,91900	= 47,67570	
	P4FG-EDEK	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm,	0,400	x 591,72059	= 236,68824	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 257

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	
			Subtotal:	284,36394
			COSTE DIRECTO	284,36394
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	4,26546
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	288,62940

P-245	P9VH-0011	ml	Reconstrucción zócalos (margenes) escalera acceso posterior con piedra de Montjuïc: Reconstrucción, reproducción y colocación de los zócalos de la escalera de salida posterior, realizados con piedra arenisca de Montjuïc y trabajadas por picapedrero formando la misma geometría que el resto de las del recinto. Medidas aproximadas, 50 cm de ancho, por unos 40 cm de altura, incluy pp de formación de curvas en las piezas de arranque. Rejuntadas y colocadas con mortero de cal.	Rend.: 1,000	160,88	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A0F-000B h	Oficial 1a	0,600 /R x 28,61000 =	17,16600
			A0F-000U h	Oficial 1a picapedrero	1,000 /R x 28,61000 =	28,61000
			A01-FEP2 h	Ayudante picapedrero	1,000 /R x 25,40000 =	25,40000
			A0D-0007 h	Peón	0,600 /R x 23,88000 =	14,32800
			Subtotal:		85,50400	85,50400
			Materiales			
			B964-0GJP m	Piedra arenisca, curva o recta, según proyecto, escuadría, abujardada, para bordillo lateral de la escalera exterior, de medidas aproximadas de sección de 40x50 cm	1,000 x 73,00000 =	73,00000
			Subtotal:		73,00000	73,00000
			COSTE DIRECTO			158,50400
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			2,37756
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			160,88156

P-246	P9VH-HB4Z	m2	Pavimento para la escalera escaleras con losas de piedra arenisca cuarcítica dejado de sierra, de 8 cm de espesor, colocada con mortero tipo de Montjuïc, colocadas a toque de maceta y con mortero de cal	Rend.: 1,000	140,75	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A0D-0007 h	Peón	0,650 /R x 23,88000 =	15,52200

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 258

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,650 /R x 28,61000 = 18,59650
			Subtotal:	34,11850
			Materiales	
			B0G2-H4O m2	Losa de piedra arenisca cuarcítica dejada de sierra, de 8 cm de espesor
			B07F-0LSV m3	Mortero de cal y arena, con 380 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 90-S, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra
			Subtotal:	104,03533
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %	0,51178
			COSTE DIRECTO	138,66561
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	2,07998
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	140,74559

P-247	P9VI-6000	m	(P2) Reposición de peldaño de piera calcárea, mármol blanco macael recuperado, huella colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10	Rend.: 1,000	39,42	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A0D-0007 h	Peón	0,440 /R x 23,88000 =	10,50720
			A0F-000T h	Oficial 1a albañil	0,880 /R x 28,61000 =	25,17680
			Subtotal:		35,68400	35,68400
			Materiales			
			B9C0-0HKK kg	Lechada de color	0,5001 x 0,98000 =	0,49010
			B07F-0LT6 m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,00735 x 240,99285 =	1,77130
			Subtotal:		2,26140	2,26140
			GASTOS AUXILIARES 2,50 %			0,89210
			COSTE DIRECTO			38,83750
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,58256
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			39,42006

P-248	P9VI-60RJ	m	Reposición de contrahuella de peldaño de baldosa cerámica recuperada colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10	Rend.: 1,000	20,86	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A0D-0007 h	Peón	0,220 /R x 23,88000 =	5,25360

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 259

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,440	/R x	28,61000	=	12,58840	
	Subtotal:							17,84200	17,84200
	B9C0-0HKK	kg	Lechada de color	0,5001	x	0,98000	=	0,49010	
	B07F-0LT6	m3	Mortero mixto de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L, cal y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:2:10 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,00735	x	240,99285	=	1,77130	
	Subtotal:							2,26140	2,26140
	GASTOS AUXILIARES					2,50	%	0,44605	
	COSTE DIRECTO					20,54945			
DESPESES INDIRECTES					1,50	%	0,30824		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					20,85769				

P-249	P9Z1-CVRQ	m	Acabado i formación de junta de dilatación de pavimento con perfil de aluminio anodizado con banda de foam, de 10-30 mm de anchura de máxima de junta, de 40 mm de altura de perfil y espesor máximo admisible de pavimento, para una carga media, colocado fijaciones mecánicas, incluye pp de recorte de juntas con disco.	Rend.: 1,000				40,74	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
				Subtotal:				10,80200	10,80200
Materiales									
	B0AO-07IH	u	Taco de nylon de 8 a 10 mm, con tornillo	6,700	x	0,25000	=	1,67500	
	B9Z0-07XX	m	Junta de dilatación de pavimento con perfil de aluminio anodizado con banda de foam, de 10-30 mm de anchura de máxima de junta, de 40 mm de altura de perfil y espesor máximo admisible de pavimento, para una carga media, colocado fijaciones mecánicas, incluye pp de recorte de juntas con disco.	1,100	x	25,00000	=	27,50000	
				Subtotal:				29,17500	29,17500
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,16203
				COSTE DIRECTO					40,13903
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,60209
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					40,74112

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 260

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
P-200	P9Z6-HJXX	m	Limpieza de pavimento con aplicación de ácido acético disuelto en agua, cepillado para eliminar incrustaciones superficiales y limpieza de las juntas	Rend.:	1,000			8,42	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
Mano de obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,050	/R x	28,61000 =	1,43050		
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000		
				Subtotal:			7,78050	7,78050	
Materiales									
	B010-H66M	l	Ácido acético	0,500	x	0,92000 =	0,46000		
	B011-05ME	m3	Agua	0,025	x	2,29000 =	0,05725		
				Subtotal:			0,51725	0,51725	
				COSTE DIRECTO				8,29775	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,12447	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				8,42222	

P9ZA-4ZDB		m2	Rebajado, pulido y abricantado del pavimento de terrazo o piedra	Rend.: 1,000				11,52	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe		
Mano de obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a pulidor	0,320	/R x	28,61000	=	9,15520	
	A0D-0007	h	Peón	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
				Subtotal:				10,34920	10,34920
Maquinaria									
	C20J-00DQ	h	Pulidora	0,200	/R x	2,81000	=	0,56200	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,34000	=	0,28080	
				Subtotal:				0,84280	0,84280
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,15524
				COSTE DIRECTO					11,34724
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,17021
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					11,51745

P-251	P92R-HP2M	m2	Relleno de juntas con material para rejuntado de pavimentos de piedra y adoquines, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, de elevadas resistencias mecánicas	Rend.: 1,000	18,52	€
				Unidades	Precio	Parcial
Mano de obra						Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 261

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	= 4,77600
				Subtotal:		4,77600	4,77600
Materiales	B05A-2MTK	kg	Material para rejuntado de pavimentos de piedra y adoquines, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, de elevadas resistencias mecánicas	10,000	x	1,34000	= 13,40000
				Subtotal:		13,40000	13,40000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,07164
				COSTE DIRECTO			18,24764
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,27371
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				18,52135

PA15-6146	m2	Desarmado de elementos deteriorados (marco inferior, vierteaguas, etc.) de marco y hojas de balconera de madera de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con desclavado y desenganchado de los elementos y recuperación del 50% de los herrajes de colgar y de seguridad existente	Rend.: 1,000	31,59	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,333	/R x	25,60000 = 8,52480
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,750	/R x	29,12000 = 21,84000
				Subtotal:		30,36480
				GASTOS AUXILIARES	2,50	% 0,75912
				COSTE DIRECTO		31,12392
				DESPESES INDIRECTES	1,50	% 0,46686
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		31,59078

PA16-6141	u	Desmontaje y montaje de marco y hojas de balconera de madera de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, para su restauración en taller y colocación con relleno de agujeros, reajustado y aplomado	Rend.: 1,000	181,75	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,500	/R x	25,60000 = 12,80000
	A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000 = 11,94000
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	2,500	/R x	29,12000 = 72,80000
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	2,500	/R x	28,61000 = 71,52500

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 262

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			Subtotal:			169,06500	169,06500
Materiales	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,065	x	1,83000	= 0,11895
	B0D31-07P4	m3	Lata de madera de pino	0,005	x	354,62000	= 1,77310
	B07K-0LR1	m3	Pasta de yeso B1	0,008	x	153,49280	= 1,22794
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM III/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,025	x	106,22800	= 2,65570
				Subtotal:		5,77569	5,77569
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%		4,22663
			COSTE DIRECTO				179,06732
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,68601
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				181,75332

P-252	PA1F-FF01	u	FF01-FF02 Adaptación de la carpintería existente para la incorporación del mecanismo de la barra antipánico, consistente en montaje de la barra antipánico, connexión, adecuación de la carpintería de madera con suplementos de madera si son necesarios para su instalación, repintado y lijado de toda la puerta con pintura a l'esmalte de color a decidir.	Rend.: 1,000	836,74	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P871-4UCW	m2	Lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes sobre marco y hoja de balconera de madera a dos caras, con aplicaciones sucesivas de producto decapante	6,000	x	27,82475 = 166,94850
	P89G-43U2	m2	Pintado de ventanas y balconeras de madera, al esmalte sintético, con una capa selladora y dos de acabado	6,000	x	21,28268 = 127,69608
	PA1G-614C	m2	Restauración de balconera de madera de melis, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con sustitución de elementos deteriorados (vierteaguas, marcos inferiores, etc.), restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad	1,000	x	97,83862 = 97,83862
	PAZ3-B6JK	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 1 hoja, con sistema de accionamiento por presión, con 1 punto de cierre, para mecanismo visto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	1,000	x	338,29678 = 338,29678
	PA1H-614F	u	Restauración (50%) y reposición (50%) de herrajes y de seguridad de balconera de madera, dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con limpieza con medios manuales de los herrajes con disolvente y decapante y colocación de nuevos	1,000	x	93,59915 = 93,59915

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 263

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			herrajes	
			Subtotal:	824,37913824,37913
			COSTE DIRECTO	824,37913
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	12,36569
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	836,74482

P-253	PA1F-FF03	u	FF03 Adaptación de la carpintería existente de madera y vidrio, de un hueco de obra aproximado de 203 cm x 290 cm de alto, más un fijo superior, y con una puerta batiente existente de 61 cm de ancho por 290 cm de alto, convertir esta hoja batiente en una de 120 cm de barrido y de la misma altura, incluye, retirada de herrajes actuales, corte y adaptación de los montantes de la carpintería, añadir los nuevos elementos con los galzes correspondientes para la modificación de la carpintería, añadir los nuevos herrajes, cómo visagras, barra antipánico, fijaciones mecánicas, tramos de madera, encajes, sustitución de los vidrios necesarios. Incluye sustución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, aplicación de protector químico insecticida-fungicida, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. Todo según detalles proyecto	Rend.:	1,000	2.321,59	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P89G-43U2	m2	Pintado de ventanas y balconeras de madera, al esmalte sintético, con una capa selladora y dos de acabado	16,000	x	21,28268	= 340,52288
	PA1G-614C	m2	Restauración de balconera de madera de melis, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con sustitución de elementos deteriorados (vierteaguas, marcos inferiores, etc.), restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad	6,000	x	97,83862	= 587,03172
	PA1H-614F	u	Restauración (50%) y reposición (50%) de herrajes y de seguridad de balconera de madera, dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con limpieza con medios manuales de los herrajes con disolvente y decapante y colocación de nuevos herrajes	1,000	x	93,59915	= 93,59915

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 264

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	PAZ3-B6JK	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 1 hoja, con sistema de accionamiento por presión, con 1 punto de cierre, para mecanismo visto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	338,29678338,29678
	P871-4UCW	m2	Lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes sobre marco y hoja de balconera de madera a dos caras, con aplicaciones sucesivas de producto decapante	27,8247527,82475
	PA16-614I	u	Desmontaje y montaje de marco y hojas de balconera de madera de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, para su restauración en taller y colocación con relleno de agujeros, reajustado y aplomado	179,06732179,06732
	PA15-6146	m2	Desarmado de elementos deteriorados (marco inferior, vierteaguas, etc.) de marco y hojas de balconera de madera de dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con desclavado y desenganchado de los elementos y recuperación del 50% de los herrajes de colgar y de seguridad existente	31,1239231,12392
			Subtotal:	2.287,276852.287,27685
			COSTE DIRECTO	2.287,27685
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	34,30915
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	2.321,58600

PA1G-614C	m2	Restauración de balconera de madera de melis, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 120x230 cm, con sustitución de elementos deteriorados (vierteaguas, marcos inferiores, etc.), restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad	Rend.:	1,000	99,31	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	2,250	/R x	29,12000	= 65,52000
	A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,450	/R x	25,60000	= 11,52000
			Subtotal:			77,04000	77,04000
Materiales							
	B0H2-16WA	m3	Cuartón de madera de melis	0,008	x	1.254,72000	= 10,03776
	B091-06VL	kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, para uso estructural para inyectar	0,266	x	24,51000	= 6,51966
	B091-06VH	kg	Adhesivo en dispersión acuosa	0,500	x	3,86000	= 1,93000
			Subtotal:			18,48742	18,48742

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 267

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PA10-PF06	m2	Subministro y colocación de puerta batiente, de madera de pino nórdico, con parte de hoja batiente o fija, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras. Todo según detalles y descripciones proyecto.	3,700	x	119,88110	= 443,56007
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	18,000	x	5,16180	= 92,91240
Subtotal:						1.073,15403	1.073,15403
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,00000
COSTE DIRECTO							1.073,15403
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		16,09731
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.089,25134

P-255	PA10-FF07	u	FF07 (214x369cm) Subministro y colocación de carpintería de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 214 cm x 369 cm de altura, de 2 hojas batientes de 102 cm x 300, y una hoja fija superior de 214x69 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometría bóveda	Rend.:	1,000	1.883,59	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x 21,33000	= 42,66000
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	19,500	x 5,16180	= 100,65510
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x 87,23680	= 174,47360
	PA10-PF06	m2	Subministro y colocación de puerta batiente, de madera de pino nórdico, con parte de hoja batiente o fija, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del	8,000	x 119,88110	= 959,04880

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 268

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P8B6-HAQ	m2	machihembrado, incluye pp de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras. Todo según detalles y descripciones proyecto.	16,000	x	10,55504	= 168,88064
	P8A1-45XY	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	16,000	x	16,48196	= 263,71136
	PAZ1-H9MO	u	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	1,000	x	146,32040	= 146,32040
Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera							
Subtotal:						1.855,74990	1.855,74990
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,00000
COSTE DIRECTO							1.855,74990
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		27,83625
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.883,58615

P-256	PA10-FF08	u	FF08 (103x377cm) Subministro y colocación de puerta fija, mas marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 103 cm x 377 cm de altura, de 1 hoja fija de 103 cm x 377, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, más la formación de dos aperutras para las incorporación de las rejas de ventilación, una superior y otra inferior, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para rejas, junquillos, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución,acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto.	Rend.:	1,000	1.280,13	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	PAQ5-37IQ	u	Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 200 cm altura, para pintar, con baquetas y galces para vidrio y estructura interior de madera, colocada	2,000	x 320,44716	= 640,89432
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	10,000	x 5,16180	= 51,61800
	P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	6,500	x 16,48196	= 107,13274
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	6,500	x 10,55504	= 68,60776

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 269

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PA1O-PF06	m2	Subministro y colocación de puerta batiente, de madera de pino nórdico, con parte de hoja batiente o fija, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras. Todo según detalles y descripciones proyecto.	3,100	x	119,88110	= 371,63141
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	1,000	x	21,33000	= 21,33000
Subtotal:						1.261,21423	1.261,21423
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,00000
COSTE DIRECTO							1.261,21423
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		18,91821
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.280,13244

P-257	PA1O-FF09	u	FF09 (200x414cm) Subministro y colocación de carpintería de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 200 cm x 414 cm de altura, de 2 hojas batientes de 95 cm x 300, y una hoja fija superior de 200x114 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometría bóveda	Rend.: 1,000	2.908,34	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	17,000	x 16,48196	= 280,19332
PA1O-PF06	m2	Subministro y colocación de puerta batiente, de madera de pino nórdico, con parte de hoja batiente o fija, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras. Todo según detalles y descripciones proyecto.	8,500	x 119,88110	= 1.018,98935
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de	2,000	x 21,33000	= 42,66000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 270

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAQ5-37IQ	u	altura Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 200 cm altura, para pintar, con baquetas y galces para vidrio y estructura interior de madera, colocada	3,000	x	320,44716	= 961,34148
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	= 174,47360
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	12,000	x	5,16180	= 61,94160
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	17,000	x	10,55504	= 179,43568
Subtotal:						2.865,35543	2.865,35543
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,00000
COSTE DIRECTO							2.865,35543
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		42,98033
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							2.908,33576

PA1O-PF06	m2	Subministro y colocación de puerta batiente, de madera de pino nórdico, con parte de hoja batiente o fija, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablones machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras. Todo según detalles y descripciones proyecto.	Rend.: 1,000	121,68	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,600 /R x 29,12000	=	17,47200
A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,150 /R x 25,60000	=	3,84000
Subtotal:				21,31200	21,31200
Materiales					
B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,100 x 24,75000	=	2,47500
BA12-1XSE	m2	Hoja fija de madera de pino flandes para pintar con baquetas, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 1,4 a 2,24 m2 de superficie, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con marco sin persiana	1,000 x 89,77000	=	89,77000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 271

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,290	x	19,97000	=	5,79130
Subtotal:								98,03630
GASTOS AUXILIARES				2,50	%			0,53280
COSTE DIRECTO								119,88110
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			1,79822
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								121,67932

P-258	PA21-FV02	u	FV02 (Fijo 100x368 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 100 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 100 cm de ancho x 68 cm de alto, con travesaño de madera incluido, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000				559,44	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	= 42,66000
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	19,000	x	5,16180	= 98,07420
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	4,000	x	67,04343	= 268,17372
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	1,000	x	16,48196	= 16,48196
Subtotal:					551,17726	551,17726

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 272

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
COSTE DIRECTO								551,17726
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			8,26766
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								559,44492

P-259	PA21-FV03	u	FV03 (100x368 cm) Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente con marco y premarco de madera y hoja acristalada con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, y fijo superior de 100 cm de ancho por 58 cm de alto, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000				1.084,70	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	= 87,23680
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	1,000	x	288,85450	= 288,85450
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	18,750	x	5,16180	= 96,78375
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600,	3,700	x	67,04343	= 248,06069

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 273

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
			colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio					
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	=	42,66000

P-260	PA21-FV04	u	FV04 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos de geometría singular) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos fijos ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas cada uno de 124 cm de ancho x 398 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas especiales para vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, cuadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.779,95	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PAFA-7R85	u	Hoja fija de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 90x220 cm, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	2,000	x 329,11663	= 658,23326	
P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	20,000	x 4,48802	= 89,76040	
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	15,000	x 67,04343	= 1.005,65145	
Subtotal:					1.753,64511	1.753,64511

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 274

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
COSTE DIRECTO							1.753,64511
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		26,30468
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.779,94979

P-261	PA21-FV05	u	FV05 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos rectangulares, más 2 fijos de geometría singular, y 2 hojas batientes) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos hojas batientes de 102x250 cm, más 2 fijos laterales de 23 x 250 cm, y 2 fijos superiores ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas de 101 cm de ancho x 148 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más 2 conjuntos de manetas interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, cuadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	3.788,93	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	11,100	x 67,04343	= 744,18207	
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	2,000	x 146,32040	= 292,64080	
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x 87,23680	= 174,47360	
PAFA-7R85	u	Hoja fija de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 90x220 cm, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	4,000	x 329,11663	= 1.316,46652	
PAF9-5TH4	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra aproximado de 120x250 cm, elaborada con perfiles de precio medio	2,000	x 557,70407	= 1.115,40814	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 275

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	20,000	x	4,48802	= 89,76040
Subtotal:				3.732,93153			3.732,93153
COSTE DIRECTO							3.732,93153
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		55,99397
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							3.788,92550

P-262	PA21-FV06	u	FV06 (Fijo 204x369 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente, formado por un solo tramo fijo de 204 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	1.619,17	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	5,000	x	21,33000	= 106,65000
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	26,000	x	5,16180	= 134,20680
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	5,000	x	52,33865	= 261,69325
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	4,000	x	16,48196	= 65,92784
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	15,000	x	67,04343	= 1.005,65145
Subtotal:					1.595,23942	1.595,23942

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 276

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
COSTE DIRECTO							1.595,23942
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		23,92859
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.619,16801

P-263	PA21-FV07	u	FV07 (Fijo 95x369 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 95 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	642,13	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	18,600	x	5,16180	= 96,00948
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	5,000	x	67,04343	= 335,21715
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	= 42,66000
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
Subtotal:					632,63793	632,63793
COSTE DIRECTO						632,63793
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		9,48957
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						642,12750

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 277

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-264	PA21-FV08	u	FV08 (185x280cm+185x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 185 cm de ancho por 390 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de vaiven de 88 x 280 cm cada una, más un fijo superior de 185 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras de vaiven, gomas, tapetas, tapajuntas, y vinilo de señalización adhesivo, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	2.318,56	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	19,300	x	5,16180 = 99,62274
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196 = 32,96392
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504 = 31,66512
PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	4,000	x	288,85450 = 1.155,41800
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000 = 42,66000
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865 = 104,67730
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680 = 87,23680
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040 = 146,32040

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 278

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	4,000	x	23,57946 = 94,31784
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	7,300	x	67,04343 = 489,41704
			Subtotal:		2.284,29916 2.284,29916
			COSTE DIRECTO		2.284,29916
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	34,26449
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		2.318,56365

P-265	PA21-FV09	u	FV09 (299x280cm) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 299 cm de ancho por 280 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 275 cm, más un tramo fijo lateral de 209x280 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x275 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	2.011,69	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenitico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	9,000	x	4,48802 = 40,39218
P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	2,000	x	25,51240 = 51,02480

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 279

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	= 174,47360
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	= 31,66512
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	21,000	x	5,16180	= 108,39780
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	2,000	x	288,85450	= 577,70900
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	6,000	x	23,57946	= 141,47676
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	8,400	x	67,04343	= 563,16481
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	= 42,66000
Subtotal:						1.981,96177	1.981,96177
COSTE DIRECTO							1.981,96177
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		29,72943
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							2.011,69120

P-266	PA21-FV10	u	FV10 (235x280cm+235x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x60 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al	Rend.: 1,000	1.310,46	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 280

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.				

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	6,000	x	67,04343 = 402,26058
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	11,000	x	4,48802 = 49,36822
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	3,000	x	25,51240 = 76,53720
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504 = 31,66512
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000 = 63,99000
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040 = 146,32040
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	3,000	x	23,57946 = 70,73838
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm	3,000	x	52,33865 = 157,01595

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 281

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			de altura				
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	= 174,47360
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x	5,16180	= 118,72140
			Subtotal:			1.291,09085	1.291,09085
			COSTE DIRECTO				1.291,09085
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		19,36636
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.310,45721

P-267	PA21-FV11	u	FV11 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más un tramo fijo de madera maciza de 85 x 280 cm con adaptación de incorporación para dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	3.440,04	€

			Unidades		Precio		Parcial		Importe
Partidas de obra									
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040	
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	7,000	x	25,51240	=	178,58680	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 282

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	12,000	x	5,68802	= 68,25624
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	9,000	x	67,04343	= 603,39087
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x	5,16180	= 118,72140
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	= 174,47360
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	52,33865	= 157,01595
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	= 63,99000
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	5,000	x	288,85450	= 1.444,27250
	PA10-84BC	u	Hoja fija de madera de pino flandes para pintar, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 60x120 cm, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 5A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con marco sin persiana	3,200	x	72,44990	= 231,83968
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	8,000	x	10,55504	= 84,44032
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	5,000	x	23,57946	= 117,89730
			Subtotal:			3.389,20506	3.389,20506
			COSTE DIRECTO				3.389,20506
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		50,83808
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.440,04314

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 283

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-268	PA21-FV12	u	FV12 y FV13 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de (80-85) x 280 cm cada una, más un tramo fijo de 85 x 280 cm, y un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 165x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000 3.219,59 €

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	5,000	x 23,57946 =	117,89730
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x 5,16180 =	118,72140
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	12,000	x 67,04343 =	804,52116
P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	3,000	x 25,51240 =	76,53720
PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	5,000	x 288,85450 =	1.444,27250
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x 21,33000 =	63,99000
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm	3,000	x 52,33865 =	157,01595

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 284

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			de altura	
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000 x 87,23680 = 174,47360
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	12,000 x 5,68802 = 68,25624
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000 x 146,32040 = 146,32040
			Subtotal:	3.172,00575 3.172,00575
			COSTE DIRECTO	3.172,00575
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	47,58009
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3.219,58584

P-269	PA21-FV14	u	FV14 (315x280cm+315x143) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 315 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más dos tramos fijos de 78 x 280 cm, y un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000 3.726,52 €

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x 146,32040 =	146,32040
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral	13,500	x 67,04343 =	905,08631

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 285

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PB92-VINI	m2	transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	7,000	x	23,57946	= 165,05622
	PAZ7-4XHX	m	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1.52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	27,000	x	5,16180	= 139,36860
	P4R0-DYYB	kg	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	12,000	x	5,68802	= 68,25624
	PAZ1-H900	u	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	2,000	x	87,23680	= 174,47360
	PAP6-370C	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	3,000	x	52,33865	= 157,01595
	PAN2-36WB	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	= 63,99000
	PAM2-36TB	m2	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	6,000	x	288,85450	= 1.733,12700
	P8B6-HAQ	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	4,000	x	10,55504	= 42,22016
	P89G-43TZ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	25,51240	= 76,53720
			Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado				
			Subtotal:			3.671,45168	3.671,45168
			COSTE DIRECTO				3.671,45168
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		55,07178
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.726,52346

P-270	PA21-FV15	u	FV15 (Conjunto de fijo 95x237 y batiente de 85x237cm) (Hueco total de 200 x 237 cm con pilar en medio) Conjunto de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un doble hueco de obra aproximado de 100 cm de ancho cada uno por 237 cm de alto, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, y pinzas de acero inoxidable: Compuesto por 1 hoja partcibables de vidrio de 85 x 237 cm, más un fijo de	Rend.: 1,000	1.532,09	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 286

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			90x237 cm encima de obra con U de pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.					
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	5,000	x	67,04343	=	335,21715
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	12,000	x	4,48802	=	53,85624
	PAF9-5TH4	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra aproximado de 120x250 cm, elaborada con perfiles de precio medio	1,000	x	557,70407	=	557,70407
	PAFA-7R85	u	Hoja fija de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 90x220 cm, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	1,000	x	329,11663	=	329,11663
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	=	87,23680
			Subtotal:			1.509,45129		1.509,45129

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 287

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
COSTE DIRECTO				1.509,45129
DESPESES INDIRECTES 1,50 %				22,64177
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.532,09306

P-271	PA21-FV16	u	FV16 (Conjunto de fijo 158x273 y batiente de 80x273cm) Conjunto de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 238 cm de ancho por 273 cm de alto, con punto superior curvado según geometría bóveda, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, con pinzas de acero inoxidable; Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 237 cm más curvatura, y más un fijo de 158x273 cm también con curva superior, encima de obra, perfil U y pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.835,22	€

			Unidades		Precio		Parcial		Importe
Partidas de obra									
P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	12,000	x	4,48802	=	53,85624		
PAF9-5TH4	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra aproximado de 120x250 cm, elaborada con perfiles de precio medio	1,000	x	557,70407	=	557,70407		
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040		
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	7,000	x	67,04343	=	469,30401		
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	=	87,23680		
PAFA-7R85	u	Hoja fija de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 90x220 cm, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según	1,500	x	329,11663	=	493,67495		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 288

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
UNE-EN 12210				
Subtotal:				1.808,09647
COSTE DIRECTO				1.808,09647
DESPESES INDIRECTES 1,50 %				27,12145
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.835,21792

P-272	PA21-FV18	u	FV18 (90x290cm + 90x114 cm) Marcos de madera más vidrio Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente de 80cm x 285cm más un fijo superior acristalado de 90 cm x 114 cm, todo con marco y premarco de madera de pino nórdico, ambas hojas la batiente y la fija acristaladas con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x285 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.075,74	€

			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra								
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	=	21,11008	
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	=	32,96392	
PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	1,000	x	288,85450	=	288,85450	
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	=	63,99000	
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	=	104,67730	
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	=	87,23680	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 289

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040	
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	3,000	x	67,04343	=	201,13029	
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	22,000	x	5,16180	=	113,55960	
				Subtotal:				1.059,84289	1.059,84289
				COSTE DIRECTO					1.059,84289
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		15,89764
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					1.075,74053

P-273	PA21-FV19	u	FV19 (Fijo 282x414 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 282 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 114 cm, con travesaño de madera incluido, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	1.528,97	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	21,33000	= 85,32000
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	= 31,66512
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	52,33865	= 209,35460
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	34,000	x	5,16180	= 175,50120
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	14,000	x	67,04343	= 938,60802
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	4,000	x	16,48196	= 65,92784

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 290

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				PRECIO			
				Subtotal:		1.506,37678		1.506,37678		
				COSTE DIRECTO				1.506,37678		
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	22,59565		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.528,97243		

P-274	PA21-FV20	u	FV20 (280x300cm+280x114) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 280 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parciales de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 60 x 300 cm, y un fijo superior de 280 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 114 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 160x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.:	1,000	3.615,64	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	52,33865	= 157,01595
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	12,000	x	67,04343	= 804,52116
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x	5,16180	= 118,72140
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	= 174,47360
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	= 63,99000
PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones	7,000	x	288,85450	= 2.021,98150

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 291

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			mecánicas				
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	4,000	x	10,55504	= 42,22016
	P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
			Subtotal:			3.562,20809	3.562,20809
			COSTE DIRECTO				3.562,20809
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		53,43312
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.615,64121

P-275	PA21-FV21	u	FV21 (Fijo 105x300 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 105 cm de ancho por 300 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		770,64	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	52,33865	= 157,01595
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	20,000	x	5,16180	= 103,23600
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	= 42,66000
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	6,000	x	67,04343	= 402,26058

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 292

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Subtotal:		759,24653	759,24653
			COSTE DIRECTO			759,24653
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%	11,38870
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			770,63523

P-276	PA21-FV22	u	FV22 (198x300cm+198x109) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 198 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parlicable de 99 x 300 cm, más un tramo fijo de 99 x 300 cm, y un fijo superior de 198 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 109 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000		2.279,65	€

Partidas de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	8,200	x	67,04343	= 549,75613
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	20,500	x	5,16180	= 105,81690
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	= 87,23680
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de	2,000	x	21,33000	= 42,66000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 293

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			altura				
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	4,000	x	288,85450	= 1.155,41800
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromia, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
	P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
			Subtotal:			2.245,95953	2.245,95953
			COSTE DIRECTO				2.245,95953
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		33,68939
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2.279,64892

P-277	PA21-FV23	u	FV23 (160x300cm+160x116) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 180 cm de ancho por 416 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 40 x 300 cm, y un fijo superior de 160 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 116 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	2.136,95	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	12,000	x	5,16180 = 61,94160
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	6,600	x	67,04343 = 442,48664

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 294

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	P8A1-45XY	m2	Barnizado de puertas ciegas de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate	2,000	x	16,48196	= 32,96392
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromia, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	= 31,66512
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	4,000	x	288,85450	= 1.155,41800
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	= 42,66000
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	= 104,67730
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	= 87,23680
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
			Subtotal:			2.105,36978	2.105,36978
			COSTE DIRECTO				2.105,36978
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		31,58055
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2.136,95033

P-278	PA21-FV24	u	FV24 (282x300cm) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 300 cm, más un tramo fijo lateral de 192x300 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a	Rend.: 1,000	1.425,32	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 295

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	

			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra								
P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	9,000	x	4,48802	=	40,39218	
PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	6,000	x	23,57946	=	141,47676	
PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	21,000	x	5,16180	=	108,39780	
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040	
PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	=	174,47360	
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	52,33865	=	104,67730	
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000	=	42,66000	
P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	2,000	x	25,51240	=	51,02480	
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	8,400	x	67,04343	=	563,16481	
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	=	31,66512	
Subtotal:							1.404,25277	1.404,25277

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 296

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	1.404,25277
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES	21,06379
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.425,31656

-279	PA21-FV25	u	FV25 (235x300cm+235x134) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 434 cm de alto, formado por marco y premarco de madera de pino nórdico, con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja particable de 90 x 300 cm, más un tramo fijos de 73 x 300 cm acristalado, más un tramo fijo de 73 cm x 300 cm de madera maciza con adaptación para la incorporación de las dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 134 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabad, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i pintado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	2.789,35	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	8,000	x	10,55504 =	84,44032
	PA1O-84BC	u	Hoja fija de madera de pino flandes para pintar, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 60x120 cm, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 5A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con marco sin persiana	3,200	x	72,44990 =	231,83968
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	4,000	x	288,85450 =	1.155,41800
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000 =	42,66000
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm	2,000	x	52,33865 =	104,67730

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 297

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			de altura				
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	= 146,32040
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	22,000	x	5,16180	= 113,55960
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	9,000	x	67,04343	= 603,39087
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	= 87,23680
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	7,000	x	25,51240	= 178,58680
			Subtotal:			2.748,12977	2.748,12977
			COSTE DIRECTO				2.748,12977
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		41,22195
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				2.789,35172

P-280	PA21-FV26	u	FV26 (230x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x80 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapejuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.256,02	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 298

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	11,000	x	4,48802	=	49,36822
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	3,000	x	25,51240	=	76,53720
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	=	31,66512
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	=	63,99000
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	=	174,47360
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x	5,16180	=	118,72140
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	3,000	x	23,57946	=	70,73838
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	5,200	x	67,04343	=	348,62584
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	52,33865	=	157,01595
				Subtotal:				
							1.237,45611	1.237,45611
				COSTE DIRECTO				1.237,45611
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		18,56184
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.256,01795

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 299

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-281	PA21-FV27	u	FV27 (235x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 113 x 300 cm cada una, y un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000 3.138,72 €

			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra								
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	2,000	x	87,23680	=	174,47360
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	23,000	x	5,16180	=	118,72140
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	52,33865	=	157,01595
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	3,000	x	25,51240	=	76,53720
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	3,000	x	21,33000	=	63,99000
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	=	31,66512
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 Lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	10,000	x	67,04343	=	670,43430

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 300

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	5,000 x 23,57946 = 117,89730
	P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	16,000 x 5,68802 = 91,00832
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000 x 146,32040 = 146,32040
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	5,000 x 288,85450 = 1.444,27250
			Subtotal:	3.092,33609 3.092,33609
			COSTE DIRECTO	3.092,33609
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	46,38504
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	3.138,72113

P-282	PA21-FV28	u	FV28 (Fijo 315x410 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeosl y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 315 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, con travesaño de madera incluido, y vinilo adhesivo a definir, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000 2.078,75 €

			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	4,000	x	25,51240	=	102,04960
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	3,000	x	10,55504	=	31,66512
	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	10,000	x	23,57946	=	235,79460

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 301

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	40,000	x	5,16180	= 206,47200
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	6,000	x	52,33865	= 314,03190
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	16,000	x	67,04343	= 1.072.69488
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	21,33000	= 85,32000
Subtotal:				2.048,02810		2.048,02810	
COSTE DIRECTO						2.048,02810	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	30,72042	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						2.078,74852	

P-283	PA21-FV29	u	FV29 (Fijo 250x110 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	769,41	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	4,000	x	25,51240	= 102,04960
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	1,000	x	10,55504	= 10,55504
PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	21,33000	= 85,32000
PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	52,33865	= 209,35460
PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	4,000	x	67,04343	= 268,17372

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 302

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	16,000	x	5,16180	= 82,58880
Subtotal:				758,04176		758,04176	
COSTE DIRECTO						758,04176	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	11,37063	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						769,41239	

P-284	PA21-FV30	u	FV30 Curvada (+600x300cm+600x119) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco curvado de obra aproximado 590 cm de ancho por 419 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 90 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos laterales de 30x300 fijados con pinzas de acero inoxidable, más dos tramos centrales fijos de 200 x 300 cm cada uno y con montantes de madera, y dos fijos superiores con un montante intermedio para una longitud total de 589 cm x 119 cm de ato, y estos cristales van sobre marco de madera en dos lados y con pinzas de acero inoxidable en las otras dos, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más 2 maneta interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.:	1,000	6.975,07	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	2,000	x	146,32040	= 292,64080
P4R0-DYYB	kg	Acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, corrugado, trabajado en taller y colocado en obra	18,000	x	5,68802	= 102,38436
P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	5,000	x	10,55504	= 52,77520

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 303

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAM2-36TB	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con una hoja batiente, con fijaciones mecánicas	8,000	x	288,85450	= 2.310,83600
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	10,000	x	21,33000	= 213,30000
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	12,000	x	25,51240	= 306,14880
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	8,000	x	87,23680	= 697,89440
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	70,000	x	5,16180	= 361,32600
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	30,000	x	67,04343	= 2.011,30290
	PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	10,000	x	52,33865	= 523,38650
Subtotal:				6.871,99496		6.871,99496	
COSTE DIRECTO						6.871,99496	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	103,07992	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						6.975,07488	

P-285	PA21-FV31	u	FV31 (Fijo 645x146/154 cm) altura variable Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, siguiendo la geometría de la pared y l acurva de la bóveda, con dos montates interiores, también de madera de pino nórdico pintada al esmalte sintétic de color burdeos, los tramos de vidrio seran todos de altura variable según geometría bóveda hasta unos 154 cm de alto, y de ancho 1 de 69 cm, 1 de 80 cm, 1 de 78 cm, 1 de 164 cm, 1 de 86 cm, 1 de 82 cm i 1 de 72 cm, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, con plantilla, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.686,11		€
Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	8,000	x	25,51240	= 204,09920
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin	3,000	x	10,55504	= 31,66512

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 304

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha				
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	10,000	x	21,33000	= 213,30000
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	40,000	x	5,16180	= 206,47200
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	15,000	x	67,04343	= 1.005,65145
Subtotal:				1.661,18777		1.661,18777	
COSTE DIRECTO						1.661,18777	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	24,91782	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1.686,10559	

P-286	PA21-FV32	u	FV32 (Fijo 320x154 cm) Carpinería fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, siguiendo la geometría de la pared, todo de madera de pino nórdico pintada al esmalte sintétic de color burdeos, con 2 tramos de vidiro de 157 cm de ancho cada uno por unos 143 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.023,08		€

Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	25,000	x	5,16180	= 129,04500
	P89G-43TZ	m2	Pintado de puertas vidrieras de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	4,000	x	25,51240	= 102,04960
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	2,000	x	10,55504	= 21,11008
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	4,000	x	21,33000	= 85,32000
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	10,000	x	67,04343	= 670,43430
Subtotal:				1.007,95898		1.007,95898	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 305

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
				COSTE DIRECTO				1.007,95898	
				DESPESES INDIRECTES				15,11938	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.023,07836	
P-287	PA22-FF12	u	Puerta interior de madera, pintada, con puerta de hoja batiente de madera para un hueco de obra de 90x220 cm, con marco para tabique, hoja batiente y tapajuntas de madera, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura de seguridad, maestramiento de llave, forntisas, visagras, fijaciones mecánicas, marco, premarco, tapetas. Todo montado y esmaltado con una capa de selladora y dos de esmalte sintético de color burdeos. Según detalles y prescripciones proyecto	Rend.: 1,000				574,23 €	
						Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra									
	PAZ7-4XI3	m	Subministro y colocación de tapajuntas de madera pino nórdico pintado o barnizado o aplicación de aceite de linaza de sección rectangular lisa o con moldura, de medidas aproximadas de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho, para la carpintería existente original, incluye replanteo, ingletes y fijaciones mecánicas.	10,600	x	4,28606	=	45,43224	
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040	
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	=	87,23680	
	PAQ5-3808	u	Hoja batiente para puerta interior, de 35 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de madera, colocada	1,000	x	126,26716	=	126,26716	
	PAP2-37BI	u	Marco de tabique para armario con travesaño inferior de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar, con altos y bajos para una luz de obra de 100 cm de ancho y 245 cm de alto	1,000	x	68,76000	=	68,76000	
	P89G-43TX	m2	Pintado de puertas ciegas de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	4,000	x	22,93146	=	91,72584	
				Subtotal:				565,74244	565,74244
				COSTE DIRECTO				565,74244	
				DESPESES INDIRECTES				8,48614	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				574,22858	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 306

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
P-288	PAD1-61PP	u	Trampilla practicable de 40 x 40 cm, para el registro de instalaciones toma de tierra, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	Rend.:	1,000			125,43	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,650	/R x	28,61000	=	18,59650	
	A0D-0007	h	Peón	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
				Subtotal:			29,34250	29,34250	
Materiales									
	BAD1-4040	u	Trampilla practicable de 40 x 40 cm, formada por un doble marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	1,000	x	85,00000	=	85,00000	
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM III/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,080	x	106,22800	=	8,49824	
				Subtotal:			93,49824	93,49824	
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,73356	
				COSTE DIRECTO				123,57430	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,85361	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				125,42792	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 307

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-289	PAD1-61TT	u	FM04 (20x20xm) Cerramiento metálico, de una hoja batiente de 20 cm x 20 cm, con marco metálico y rigidizadores en el perímetro de la pared, para ocultación de tomas eléctricas, incluye el sistema de apertura tipo toca-toca, y colocado en obra a 45º, y revestido con una chapa metálica lacada, incluye: Replanteo, fijaciones mecánicas, herrajes, visagras, pintado de la estructura metálica, sellados, sistema de apertura, imanes, azulejo, mortero adhesivo, retacado, tapetas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000		318,28	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A0D-0007	h	Peón	0,450	/R x	23,88000 =	10,74600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,650	/R x	28,61000 =	18,59650	
				Subtotal:		29,34250	29,34250	
Materiales								
	BAD1-40TT	u	FM04 (20x20xm) Cerramiento metálico, de una hoja batiente de 20 cm x 20 cm, con marco metálico y rigidizadores en el perímetro de la pared, para ocultación de tomas eléctricas, incluye el sistema de apertura tipo toca-toca, y colocado en obra a 45º, y revestido con una chapa metálica lacada, incluye: Replanteo, fijaciones mecánicas, herrajes, visagras, pintado de la estructura metálica, sellados, sistema de apertura, imanes, azulejo, mortero adhesivo, retacado, tapetas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto.	1,000	x	275,00000 =	275,00000	
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,080	x	106,22800 =	8,49824	
				Subtotal:		283,49824	283,49824	
			GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,73356	
			COSTE DIRECTO				313,57430	
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		4,70361	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				318,27792	

P-290	PAD1-61XX	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro de suelo radiante y ventilación, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa perforada al 50%, y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, según detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos	Rend.:	1,000		148,04	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 308

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
Mano de obra			manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,750	/R x	28,61000 =	21,45750	
	A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000 =	11,94000	
				Subtotal:		33,39750	33,39750	
Materiales								
	BAD1-16XX	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, doble marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, y una chapa perforada al 50%, y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, según detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical	1,000	x	101,00000 =	101,00000	
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,100	x	106,22800 =	10,62280	
				Subtotal:		111,62280	111,62280	
			GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,83494	
			COSTE DIRECTO				145,85524	
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		2,18783	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				148,04307	

P-291	PAD1-61ZZ	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro suleo radiante y ventilación, instalaciones, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, según detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco	Rend.:	1,000		162,25	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 309

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical					

PAF9-5T00	u	FV01 (Hueco 285x440cm)	Rend.: 1,000	4.375,02	€
Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 70x300 cm y dos hojas fijas de 80x300 cm, más un fijo superior con punto curvado siguiendo la geometría de la bóveda, de medidas aproximadas de 285 x 123 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 310

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	

				Unidades		Precio		Parcial		Importe
Mano de obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,300	/R x	29,57000	=	38,44100		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,260	/R x	25,40000	=	6,60400		
				Subtotal:				45,04500		45,04500
Materiales										
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,500	x	19,97000	=	9,98500		
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,170	x	24,75000	=	4,20750		
	BAF5-FV01	m2	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de y dos hojas fijas, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	8,500	x	500,00000	=	4.250,00000		
				Subtotal:				4.264,19250		4.264,19250

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 311

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 1,12613
			COSTE DIRECTO	4.310,36363
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 64,65545
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	4.375,01908

PAF9-5T01	u	FV17 (Hueco 262x290cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x273 cm y dos hojas fijas de 51x273 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp L=376) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	4.628,77	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,260 /R x	25,40000 =	6,60400
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,300 /R x	29,57000 =	38,44100
			Subtotal:			45,04500
45,04500						
Materiales						
	BAF5-FV01	m2	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de y dos hojas fijas, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	9,000 x	500,00000 =	4.500,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 312

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocompone	0,500 x 19,97000 = 9,98500
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocompone	0,170 x 24,75000 = 4,20750
			Subtotal:	4.514,19250
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 1,12613
			COSTE DIRECTO	4.560,36363
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 68,40545
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	4.628,76908

PAF9-5TH4	u	Puerta de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra aproximado de 120x250 cm, elaborada con perfiles de precio medio	Rend.: 1,000	566,07	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,175	/R x	25,40000 =	4,44500
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,870	/R x	29,57000 =	25,72590
Subtotal:					30,17090	30,17090
Materiales						
BAF5-1353	m2	Puerta de aluminio anodizado natural, para colocar sobre premarco, con una hoja batiente, una fija lateral y una fija superior, para un hueco de obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada con perfiles de precio medio	3,000	x	172,14000 =	516,42000
B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,120	x	24,75000 =	2,97000
B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,370	x	19,97000 =	7,38890
Subtotal:					526,77890	526,77890
GASTOS AUXILIARES					2,50 %	0,75427
COSTE DIRECTO						557,70407
DESPESES INDIRECTES					1,50 %	8,36556
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						566,06963

PAFA-7R85	u	Hoja fija de aluminio anodizado natural, colocada sobre premarco, para un hueco de obra aproximado de 90x220 cm, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210	Rend.: 1,000	334,05	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 313

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500	/R x	29,57000	= 14,78500
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100	/R x	25,40000	= 2,54000
				Subtotal:		17,32500	17,32500
Materiales							
	BAF6-1V7D	m2	Hoja fija de aluminio anodizado natural, para colocar sobre premarco, para un hueco de obra de 1,4 a 2,24 m2 de superficie, elaborada con perfiles de precio superior, clasificación mínima 4 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 9A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C4 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, sin persiana	1,980	x	152,02000	= 300,99960
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,370	x	19,97000	= 7,38890
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,120	x	24,75000	= 2,97000
				Subtotal:		311,35850	311,35850
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,43313
				COSTE DIRECTO			329,11663
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	4,93675
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			334,05337

P-292	PAFF-FV01	u	FV01 (Hueco 285x440cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 70x300 cm y dos hojas fijas de 80x300 cm, más un fijo superior con punto curvado siguiendo la geometría de la bóveda, de medidas aproximadas de 285 x 123 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	5.553,36	€

Unidades Precio Parcial Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 314

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Partidas de obra							
	P442-DG2C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra y con preparación de bordes	55,000	x	2,27323	= 125,02765
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	12,000	x	4,48802	= 53,85624
	P89C-393V	m2	Pintado de estructura de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	2,000	x	33,00702	= 66,01404
	PAF9-5T00	u	FV01 (Hueco 285x440cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 70x300 cm y dos hojas fijas de 80x300 cm, más un fijo superior con punto curvado siguiendo la geometría de la bóveda, de medidas aproximadas de 285 x 123 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	1,000	x	4.310,36363	= 4.310,36363
	PAN5-7ZHO	u	Premarco para puerta, de tubo de acero galvanizado de sección 60x20 mm2, para un hueco de obra aproximado de 480x265 cm	2,000	x	55,75200	= 111,50400
	PC1H-HOM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	12,000	x	67,04343	= 804,52116
Subtotal:						5.471,28672	5.471,28672
COSTE DIRECTO							5.471,28672
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	82,06930
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							5.553,35602

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 315

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
P-293	PAFF-FV17	u	FV17 (Hueco 262x290cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x273 cm y dos hojas fijas de 51x273 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp L=376) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anodizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anodizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000			5.521,79	e
				Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Partidas de obra									
	PAN5-7ZHO	u	Premarco para puerta, de tubo de acero galvanizado de sección 60x20 mm2, para un hueco de obra aproximado de 480x265 cm	1,000	x	55,75200	=	55,75200	
	P442-DG2C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra y con preparación de bordes	73,000	x	2,27323	=	165,94579	
	P4R0-DYY5	kg	Acero inoxidable austenítico de designación 1.4301 (AISI 304), para estructuras, en perfiles conformados tipo redondo, cuadrado, rectangular, trabajado en taller y colocado en obra	11,000	x	4,48802	=	49,36822	
	P89C-393V	m2	Pintado de estructura de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	2,600	x	33,00702	=	85,81825	
	PAF9-5T01	u	FV17 (Hueco 262x290cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x273 cm y dos hojas fijas de 51x273 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp L=376) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anodizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con	1,000	x	4.560,36363	=	4.560,36363	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 316

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	PC1H-HOM	m2	butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto. Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 5+5 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	7,800	x	67,04343	=	522,93875	
				Subtotal:			5.440,18664	5.440,18664	
				COSTE DIRECTO				5.440,18664	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	81,60280	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5.521,78944	
P-294	PAG8-PARE	m2	Ejecución de refuerzo en muro de cerámica existente consistente en: 1.- Repicado de toda la superficie a reforzar, y a más de 3 m de altura 2.- Limpieza y saneamiento de la superficie del muro 3.- Formación de los taladros con máquina perforadora, con una broca de max d 12mm, y de unos 10 cm de profundidad. (cad 30 cmx30 cm) 4.- Limpieza y bufado de las perforaciones y colocación de los conectores con barras corrugadas del 8 mm de unos 20 cm de longitud y en forma de L, y inyección y relleno del conector con resinas epoxi tipo HILTI HY-270. Cada 30 x 30 cm 5.- Ejecución de las perforaciones en verticales, de 15 cm de profundidad, y aspiración del agujero e inyección de las resinas Epoxi tipo HILTI RE500 6.- Armado del muro en horizontal y en vertical formando una malla con barras corrugadas del d.8mm, cada 30 cm en vertical y cada 30 cm en horizontal. B500S 7.- Aplicación de la capa de látex en toda la superficie a actuar, cómo puente de unión y una capa de Planitop de Restauro de 1 cm de espesor 8.- Encofrado a tramos y hormigonado con hormigón HA 30 y de árido 10mm, para un espesor total de 5 cm. Llenado con dificultad Incluye pp de replanteo, encofrado y retirada del mismo, apuntalamiento, vibrado, tapes y encofrados aperturas, taladros, inyecciones de resinas, conjunto completo y reforzado todo según detalles y prescripción proyecto	Rend.:	1,000			177,07	e
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
	P2142-4RM	m2	Repicado de enfoscado o enyesado en bóveda, para la aplicación de posteriores capas de revestimiento,	1,000	x	7,27146	=	7,27146	

PAP2-37BI		u	Marco de tabique para armario con travesaño inferior de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar, con altos y bajos para una luz de obra de 100 cm de ancho y 245 cm de alto	Rend.: 1,000		69,79	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Materiales							
BAP2-0WSJ		u	Marco de tabique para armario con travesaño inferior de hojas batientes de madera de pino flandes para pintar, con altos y bajos para una luz de obra de 100 cm de anchura y de 245 cm de altura	1,000	x 68,76000 =	68,76000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 319

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			Subtotal:	68,76000	68,76000		
			COSTE DIRECTO		68,76000		
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	1,03140		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		69,79140		

PAP6-370C	u	Forrado de premarco de tabique para puerta de hojas batientes, con madera de roble para barnizar para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	Rend.: 1,000	53,12	€		
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,500	/R x 29,12000 =	14,56000		
			Subtotal:		14,56000	14,56000	
Materiales							
BAZ1-0ZA3	m	Galce para forrado de marcos para premarco de tabique, para hoja batiente, de madera de roble para barnizar	5,400	x 6,91000 =	37,31400		
B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,055	x 1,83000 =	0,10065		
			Subtotal:		37,41465	37,41465	
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,36400	
			COSTE DIRECTO			52,33865	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,78508	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			53,12373	

P-295	PAQ1-51ZZ	u	FF13 (345 cm x 150 a 250 cm) Conjunto de cerramiento de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 345 cm de ancho por una altura variable de unos 150 cm hasta unos 250 cm, formado por 3 hojas batientes, de 115 cm cada una de ancho, y de alturas 1 de 125 cm, 1 de 165 cm y 1 de 225 cm, con marcos y premarcos, tapetas y forrado frontal con tablero de madera de pino siquiendo la geometria de la boveda de la escalera y de las puerta, de 35 mm de espesor, marco oculto, todo de caras lisas y de estructura interior de madera, incluye tratamiento contra xilofagos, fijaciones mecánicas, montantes, travesaños, sellados, herrajes, visagras, cerraduras, tiradores, etc, y pintado o barnizado, según directrices de la DF, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	1.782,48	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
			A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,159	/R x 25,60000 = 4,07040

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 320

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			A0F-000K h Oficial 1a carpintero	3,620	/R x 29,12000 =	105,41440	
			Subtotal:			109,48480	
Materiales							
			BAS0-0ZEQ u Herrajes para puerta de armario de cuatro hojas batientes, de precio alto	2,000	x 69,46000 =	138,92000	
			BAQ0-FFZZ m2 FF13 (345 cm x 150 a 250 cm) Conjunto de cerramiento de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 345 cm de ancho por una altura variable de unos 150 cm hasta unos 250 cm, formado por 3 hojas batientes, de 115 cm cada una de ancho, y de alturas 1 de 125 cm, 1 de 165 cm y 1 de 225 cm, con marcos y premarcos, tapetas y forrado frontal con tablero de madera de pino siquiendo la geometria de la boveda de la escalera y de las puerta, de 35 mm de espesor, marco oculto, todo de caras lisas y de estructura interior de madera, incluye tratamiento contra xilofagos, fijaciones mecánicas, montantes, travesaños, sellados, herrajes, visagras, cerraduras, tiradores, etc, y pintado o barnizado	7,000	x 215,00000 =	1.505,00000	

			Subtotal:			1.643,92000	
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		2,73712	
			COSTE DIRECTO			1.756,14192	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		26,34213	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1.782,48405	

PAQ5-371Q	u	Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 200 cm altura, para pintar, con baquetas y galces para vidrio y estructura interior de madera, colocada	Rend.: 1,000	325,25	€		
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
			A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,038	/R x 25,60000 = 0,97280
			A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,855	/R x 29,12000 = 24,89760
			Subtotal:			25,87040	
Materiales							
			BAQ3-0Y3Q u Hoja batiente para puerta interior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor con baquetas y galces para vidrio y estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura	1,000	x 265,85000 =	265,85000	
			BAS0-0ZFB u Herrajes para puerta de interior de una hoja batiente, de precio medio	1,000	x 28,08000 =	28,08000	
			Subtotal:			293,93000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 321

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %	0,64676
			COSTE DIRECTO		320,44716
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	4,80671
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		325,25387

PAQ5-3808	u	Hoja batiente para puerta interior, de 35 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de madera, colocada	Rend.: 1,000				128,16	e
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,855	/R x	29,12000	=	24,89760	
A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,038	/R x	25,60000	=	0,97280	
			Subtotal:				25,87040	25,87040
Materiales								
BAS0-0ZFB	u	Herrajes para puerta de interior de una hoja batiente, de precio medio	1,000	x	28,08000	=	28,08000	
BAQ3-0YAO	u	Hoja batiente para puerta interior, de madera para pintar, de 35 mm de espesor de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 210 cm de altura	1,000	x	71,67000	=	71,67000	
			Subtotal:				99,75000	99,75000
			GASTOS AUXILIARES		2,50	%		0,64676
			COSTE DIRECTO					126,26716
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,89401
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					128,16117

Mano de obra				
A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,125 /R x	25,60000 = 3,20000
A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	2,500 /R x	29,12000 = 72,80000
			Subtotal:	<u>76,00000</u> 76,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 322

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	BAQ7-2Q5N	u	Hoja para puerta interior de 40 mm de espesor, para una luz de 100x 210 cm, de caras lisas con acabado de pino barnizado	1,000	x	111,57000	=	111,57000
				Subtotal:				216,01000
								216,01000
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	1,90000
				COSTE DIRECTO				293,91000
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	4,40865
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				298,31865

P-296 PAQA-FF10		u	FF10 (90x300)	Rend.: 1,00				919,03	€
			Carpintería de madera, curvada, formada por una puerta corredera de 90 x 300 cm, para un paso de 80 cm de ancho, más quia superior oculta, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con llave de seguridad y maestramiento, conjunto pintado o embarnizado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, acabado pintado con dos capas de protección y de base y dos a l'esmalte sintético de color a decidir, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada						
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
	PAQA-BGFF	u	Hoja para puerta corredera empotrada con una luz de paso de 90x 210 cm, de caras lisas, acabado superficial conmadera de pino barnizado, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada	1,000	x	293,91000	=	293,91000	
	P89G-43TX	m2	Pintado de puertas ciegas de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	7,000	x	22,93146	=	160,52022	
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	1,000	x	21,33000	=	21,33000	
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	1,000	x	87,23680	=	87,23680	
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	1,000	x	146,32040	=	146,32040	
	PAZ2-BTJ0	u	Herrajes para puertas correderas compuestos por guía de acero galvanizado de 2 m, de longitud, para una puerta de peso máximo de 75 kg, 2 carros para suspensión de la puerta, topes retenedores, pieza de guiado inferior y elementos de fijación, montada en los paramentos de soporte y en la puerta	1,000	x	86,11673	=	86,11673	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 323

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	7,000	x	5,16180	= 36,13260
	P8B6-HAQ	m2	Tratamiento in situ preventivo contra xilófagos, en paramento vertical de madera o mobiliario sin policromía, con fungicida incoloro, aplicado con brocha	7,000	x	10,55504	= 73,88528
			Subtotal:	905,45203			905,45203
			COSTE DIRECTO				905,45203
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		13,58178
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				919,03381

P-297	PAQA-FF11	u	FF11 (80x300+80x300) Carpintería de madera, formada por dos puertas correderas de 80 x 300 cm, para un paso de 70 cm de ancho, más quia superior oculta de 300 cm de longitud, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con indicador de ocupación libre/ocupado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, acabado superficial con madera de pino barnizado o pintado, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	1.379,02	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
	P89G-43TX	m2	Pintado de puertas ciegas de madera, al esmalte sintético, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, una selladora y dos de acabado	7,000	x	22,93146 = 160,52022
	PAN2-36WB	u	Premarco de tabique para puerta de madera para una luz de marco de 70 cm de anchura y de 200 cm de altura	2,000	x	21,33000 = 42,66000
	PAQA-BGFF	u	Hoja para puerta corredera empotrada con una luz de paso de 90x 210 cm, de caras lisas, acabado superficial conmadera de pino barnizado, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada	2,000	x	293,91000 = 587,82000
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	4,000	x	87,23680 = 348,94720
	PAZ2-BTJ0	u	Herrajes para puertas correderas compuestos por guía de acero galvanizado de 2 m, de longitud, para una puerta de peso máximo de 75 kg, 2 carros para suspensión de la puerta, topes retenedores, pieza de guiado inferior y elementos de fijación, montada en los paramentos de soporte y en la puerta	2,000	x	86,11673 = 172,23346
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60	9,000	x	5,16180 = 46,45620

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 324

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			mm de ancho				
			Subtotal:	1.358,63708			1.358,63708
			COSTE DIRECTO				1.358,63708
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		20,37956
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.379,01664

P-298	PAS2-0000	u	Proceso de EJECUCIÓN IE.1 1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA. 2.- RECRECIDO DE LOS CANTOS DE LOS MUROS TRABÁNDOLOS PERTINENTEMENTE A LOS TRAMOS DE MURO EXISTENTES Y MACIZADO DE LOS HUECOS. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LOS TRAMOS LATERALES DE MURO EN LA ZONA DE LOS HUECOS, CORRESPONDIENTES A 1/4 DE LA LONGITUD DE LOS HUECOS, EN SU ZONA SUPERIOR. 10.- REALIZACIÓN DE LOS TRAMOS DE LATERALES DEL ARCO A SARDINEL. 11.- RECONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS DERRIBADOS EN EL PUNTO 9. 12.- DERRIBO DEL TRAMO CENTRAL DEL HUECO (1/2 HUECO). 13.- REALIZACIÓN DEL ARCO A SARDINEL DE LA ZONA CENTRAL. 14.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 15.- REFUERZO DE LOS MUROS CON MORTERO Y MALLA DE FIBRA. 16.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA. IE.2 1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA. 2.- EN EL CASO DE DISPONER DE HUECOS EXISTENTES, RECONSTRUCCIÓN DEL MURO EN	Rend.:	1,000	0,00	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 325

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			ESTAS ZONAS, TRABANDO PERTINENTEMENTE CON LOS TRAMOS DE MURO EXISTENTE. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 10.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA.	
			COSTE DIRECTO	0,00000
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,00000
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	0,0000

PAS2-FM02	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, de medidas especiales, de dos hojas batientes, para una luz de 270x263 cm, precio superior con ventanilla cada una, barra antipánico y cierre antipánico, colocada	Rend.: 1,000		1.721,40	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,400	/R x 29,06000 =	11,62400	
			Subtotal:		11,62400	11,62400
Materiales						
BAS1-0IMG	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 de dos hojas batientes para una luz de 215x210 cm, precio superior con ventanilla y cierre antipánico	1,000	x 1.684,05000 =	1.684,05000	
			Subtotal:		1.684,05000	1.684,05000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,29060
			COSTE DIRECTO			1.695,96460
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		25,43947
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1.721,40407

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 326

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-299	PAS4-FM01	u	FM01 Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 dos hojas batientes para una luz de 270x263 cm, precio alto con una ventanilla cada uno y vidrio RF60 y cierre antipánico, con retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural, colocada, barras antipánico, conjunto completo acabado y todo según detalles y especificaciones proyecto	Rend.: 1,000		2.427,35	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	PAS2-FM02	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, de medidas especiales, de dos hojas batientes, para una luz de 270x263 cm, precio superior con ventanilla cada una, barra antipánico y cierre antipánico, colocada	1,000	x 1.695,96460 =	1.695,96460	
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 2 hojas, con sistema de accionamiento por presión, con 3 puntos de cierre, para mecanismo oculto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	1,000	x 577,15981 =	577,15981	
	PAW8-78PK	u	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, fijado en la pared	2,000	x 59,17891 =	118,35782	
				Subtotal:		2.391,48223	2.391,48223
				COSTE DIRECTO			2.391,48223
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		35,87223
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.427,35446

P-300	PAS4-FM02	u	FM02 Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 dos hojas batientes para una luz de 270x295 cm, precio alto con una ventanilla cada uno y vidrio RF60 y cierre antipánico, con retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural, colocada, barras antipánico, más un fijo superior de medidas aprox. 270 cm de ancho por 117 cm de alto y con forma curvada según geometría bóveda, con vidrio RF60, conjunto completo acabado y todo según detalles y especificaciones proyecto	Rend.: 1,000	4.795,50	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 327

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Partidas de obra							
	PAS2-FM02	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, de medidas especiales, de dos hojas batientes, para una luz de 270x263 cm, precio superior con ventanilla cada una, barra antipánico y cierre antipánico, colocada	1,200	x	1.695,96460	= 2.035,15752
	PAW8-78PK	u	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, fijado en la pared	2,000	x	59,17891	= 118,35782
	PAZ3-B6JJ	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 2 hojas, con sistema de accionamiento por presión, con 3 puntos de cierre, para mecanismo oculto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	1,000	x	577,15981	= 577,15981
	PC1J-6Y9M	m2	Vidrio de protección al fuego de clasificación EI-60, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	3,250	x	613,52343	= 1.993,95115
Subtotal:						4.724,62630	4.724,62630
COSTE DIRECTO							4.724,62630
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	70,86939
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							4.795,49569

P-301	PAV2-SUZZ	u	FM03 Cerramiento metálico para exterior, en posición horizontal, para un hueco de obra de 310x160 cm, formado por una estructura metálica tubular de 50.3 de acero galvanizado y 6 montantes realizados con el mismo tubular, y de unos 60 - 90 cm de longitud, más dos hojas batientes de apertura hacia el exterior de unos 155x155 cm cada hoja, con lamas fijas metálicas en todo el perímetro del marco, verticalmente y de unos 60 cm de altura, en los cuatro lados, y con dos pliegues para evitar la entrada de agua, el marco tendrá un punto superior para la escorrentía de la lluvia, todo con acero galvanizado y lacado al fuego, marco, puertas, lamas, incluye: fijaciones, replanteo, anclajes, tiradores, cerradura de seguridad, llaves, y con juntas de goma para evitar la entrada de agua, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000		916,53	€	
Mano de obra				Unidades		Precio	Parcial	Importe	
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
Subtotal:								5,40100	5,40100
Materiales									
	BAD0-H5ZZ	u	Puerta de acero galvanizado de dos hojas batientes y marco con perfil laminado de acero, para un hueco de obra de 300x150 cm, con cerradura y pasadores, incluye pp de lacado al fuego	1,000	x	195,00000	=	195,00000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 328

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BAV5-13ZZ	m2	Celosía de acero galvanizado pintado al horno con lamas de dos pliegues y fijas, horizontal, de 250 a 300 mm de anchura,	9,000	x	75,00000	= 675,00000
	B44Z-0M1M	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	15,000	x	1,83000	= 27,45000
Subtotal:				897,45000		897,45000	
GASTOS AUXILIARES				2,50	%	0,13503	
COSTE DIRECTO						902,98603	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	13,54479	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						916,53082	

PAV7-AHEX	u	Motor para persiana, cortina o toldo enrollable de hasta 18 kg de masa, para un eje de 60 mm de diámetro, colocado	Rend.:	1,000		186,32	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materiales	BAV0-1P35	u	Motor para persiana, cortina o toldo enrollable de hasta 18 kg de masa, para un eje de 60 mm de diámetro	1,000	x	174,47000 =	174,47000
				Subtotal:		174,47000	174,47000
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,22178
				COSTE DIRECTO			183,56278
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,75344
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			186,31622

P-302	PAV8-6COR	m2	Subministro y colocación y confección de cortina acústica e ignifuga, riel continuo y colgado del forjado, fijado en las jacenas, o bóveda o carpintería, con las curvas según proyecto, y de accionamiento motorizada, y con mando a distancia, mas listones de madera y U de aluminio anonizado F6 acabado mate y de 2 cm de espesor. Tejido de terciopelo por ambos lados, de color a definir y de un gramaje aproximado de 500 gr/m2. Aisalmiento acustico de RA 30 dB y certificadoignifugo M1/Clase 1, incluye replanteo, formación de curvas, longitud necesaria y pp de guía colgada en el techo, más montantes, aproximadamente 2,5 ml de guía por m2 de cortina, fijaciones mecánicas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000	1.024,38	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 329

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,237	/R x	25,40000	=	6,01980
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,237	/R x	29,57000	=	7,00809
				Subtotal:				13,02789
13,02789								
Materiales								
	BAV4-CORT	m2	Subministro y colocación y confección de cortina acústica e ignifuga, riel continuo y colgado del forjado, con las curvas según proyecto, y de accionamiento con motor y mando a distancia, mas listones de madera y U de aluminio anonizado F6 acabado mate y de 2 cm de espesor. Tejido de terciopelo por ambos lados, de color a definir. Aislamiento acustico de RA 30 dB y certificadoignifugo M1/Clase 1, incluye replanteo, formación de curvas, longitud necesaria, fijaciones mecánicas, peso aproximado 500 gr/m2 y pp de guia colgada en el techo aproximadamente 2,5 ml de guia por m2 de cortina.	1,000	x	950,00000	=	950,00000
				Subtotal:				950,00000
								950,00000
Partidas de obra								
	PAV7-AHEX	u	Motor para persiana, cortina o toldo enrollable de hasta 18 kg de masa, para un eje de 60 mm de diámetro, colocado	0,250	x	183,56278	=	45,89070
				Subtotal:				45,89070
								45,89070
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%	0,32570
				COSTE DIRECTO				1.009,24429
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	15,13866
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.024,38295
P-303	PAVG-4W00	m2	Subministro y colocación de carpintería tipo Mallorquina de persiana practicable de madera de pino pintada, con librillo móvil de lamas de 12 a 12.5 mm de espesor de 50 a 55 mm de altura y marco de 35 mm de ancho, con fabellas, visagras, y herrajes necesarios, de características igual a las existentes y de geometría según descripciones proyecto.	Rend.: 1,000				308,13
								€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610
	A0D-0007	h	Peón	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200
	A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	2,000	/R x	25,60000	=	51,20000
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	2,000	/R x	29,12000	=	58,24000
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,010	/R x	25,40000	=	0,25400

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 330

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Subtotal:		122,14510	122,14510	
Materiales								
	BAVJ-0Z7F	m2	Persiana practicable de madera de pino para pintar, con librillo móvil de lamas de 12 a 12.5 mm de espesor, de 50 a 55 mm de altura y marco de 35 mm de ancho con mando de barra	1,000	x	133,47000 =	133,47000	
	BAS0-0ZEU	u	Herrajes para balconera de dos hojas batientes, de precio alto	1,000	x	44,91000 =	44,91000	
				Subtotal:		178,38000	178,38000	
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %	3,05363	
				COSTE DIRECTO			303,57873	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	4,55368	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			308,13241	
P-304	PAW0-4W00	u	Subministro, montaje y de motor para la motorización de los porticones instalados existentes, y mecanismos necesarios, con doble instrucción, según orientación, tipología de sala, incluye la adpatcaión de las persianas de librillo para su correcto funcionamiento, y repasos de pintura para dejarla sen correcto estado, y conexionado a la corriente. Trabajos realizados a distintas alturas.	Rend.:	1,000		496,78 €	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,700	/R x	25,40000 =	17,78000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,700	/R x	29,57000 =	20,69900	
				Subtotal:		38,47900	38,47900	
Materiales								
	BAW0-0000	u	Motor y mecanismos para la orientación de las lamas de los librillos, incluye conexionado a la corriente	1,000	x	450,00000 =	450,00000	
				Subtotal:		450,00000	450,00000	
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %	0,96198	
				COSTE DIRECTO			489,44098	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	7,34161	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			496,78259	
	PAW8-78PK	u	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retencón de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, fijado en la pared	Rend.:	1,000		60,07 €	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 331

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,99400	10,99400
Materiales							
	BAWB-1GJ9	u	Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural	1,000	x 48,02000 =	48,02000	
				Subtotal:		48,02000	48,02000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,16491
				COSTE DIRECTO			59,17891
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,88768
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			60,06659
	PAZ1-H900	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto, colocado sobre hoja batiente de puerta más el juego de bisagras de acero inoxidable, aptas para la carpintería	Rend.: 1,000		88,55	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	1,000	/R x 29,12000 =	29,12000	
				Subtotal:		29,12000	29,12000
Materiales							
	BAZ4-2PZ2	u	Juego de manillas, acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), con placa pequeña, de precio alto	2,000	x 28,84000 =	57,68000	
				Subtotal:		57,68000	57,68000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,43680
				COSTE DIRECTO			87,23680
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,30855
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			88,54535
	PAZ1-H9MO	u	Cerradura maestreada con tres puntos de enclavamiento, colocada sobre hoja batiente de ventana o puerta de madera	Rend.: 1,000		148,52	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEP6	h	Ayudante carpintero	0,500	/R x 25,60000 =	12,80000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 332

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,500	/R x	29,12000	=	14,56000	
Materiales				Subtotal:				27,36000	27,36000
	BAS0-H5FV	u	Cerradura maestreada con tres puntos de la enclavación	1,000	x	118,55000	=	118,55000	
				Subtotal:				118,55000	118,55000
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%			0,41040
			COSTE DIRECTO						146,32040
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%			2,19481
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								148,51521	
PAZ2-BTJ0	u	Herrajes para puertas correderas compuestos por guía de acero galvanizado de 2 m, de longitud, para una puerta de peso máximo de 75 kg, 2 carros para suspensión de la puerta, topes retenedores, pieza de guiado inferior y elementos de fijación, montada en los paramentos de soporte y en la puerta	Rend.: 1,000					87,41	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200	
Subtotal:								32,98200	32,98200
Materiales									
	BAZ3-2V7E	u	Herrajes para puertas correderas compuestos por guía de acero galvanizado de 2 m, de longitud, para una puerta de peso máximo de 75 kg, 2 carros para suspensión de la puerta, topes retenedores, pieza de guiado inferior y elementos de fijación	1,000	x	52,64000	=	52,64000	
Subtotal:								52,64000	52,64000
GASTOS AUXILIARES					1,50	%			0,49473
COSTE DIRECTO									86,11673
DESPESES INDIRECTES					1,50	%			1,29175
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								87,40848	
PAZ3-B6JJ	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 2 hojas, con sistema de accionamiento por presión, con 3 puntos de cierre, para mecanismo oculto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	Rend.: 1,000					585,82	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,200	/R x	29,57000	=	65,05400	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 333

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				65,05400			65,05400
Materiales							
	BAZ6-2P4O	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 2 hojas, con sistema de accionamiento por presión, con 3 puntos de cierre, para mecanismo oculto, homologado según UNE-EN 1125	1,000	x	511,13000	= 511,13000
Subtotal:				511,13000			511,13000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,97581
COSTE DIRECTO							577,15981
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		8,65740
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							585,81721
	PAZ3-B6JK	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 1 hoja, con sistema de accionamiento por presión, con 1 punto de cierre, para mecanismo visto, homologado según UNE-EN 1125, instalado	Rend.: 1,000			343,37 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500	/R x	29,57000	= 14,78500
Subtotal:						14,78500	14,78500
Materiales							
	BAZ6-2P4P	u	Mecanismo antipánico para puerta de evacuación de 1 hoja, con sistema de accionamiento por presión, con 1 punto de cierre, para mecanismo visto, homologado según UNE-EN 1125	1,000	x	323,29000	= 323,29000
Subtotal:						323,29000	323,29000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,22178
COSTE DIRECTO							338,29678
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		5,07445
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							343,37123
	PAZ7-4XHX	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	Rend.: 1,000			5,24 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,044	/R x	29,12000	= 1,28128
Subtotal:						1,28128	1,28128
Materiales							
	BAZA-0Z9R	m	Tapajuntas de madera de roble para barnizar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	1,050	x	3,66000	= 3,84300

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 334

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,010	x	1,83000	= 0,01830
Subtotal:						3,86130	3,86130
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,01922
COSTE DIRECTO							5,16180
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,07743
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							5,23923
P-305	PAZ7-4XI3	m	Subministro y colocación de tapajuntas de madera pino nórdico pintado o barnizado o aplicación de aceite de linaza de sección rectangular lisa o con moldura, de medidas aproximadas de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho, para la carpintería existente original, incluye replanteo, ingletes y fijaciones mecánicas.	Rend.: 1,000			4,35 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a carpintero	0,031	/R x	29,12000	= 0,90272
Subtotal:						0,90272	0,90272
Materiales							
	B8A1-0P13	kg	Barniz sintético de un componente, para madera	0,100	x	11,99000	= 1,19900
	B0AK-07AS	kg	Clavo de acero	0,010	x	1,83000	= 0,01830
	BAZA-0Z9X	m	Tapajuntas de madera para pintar de sección rectangular lisa de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho	1,050	x	2,05000	= 2,15250
Subtotal:						3,36980	3,36980
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,01354
COSTE DIRECTO							4,28606
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,06429
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							4,35035
P-306	PB11-DJ00	m	Barandilla de acero pintado más malla de acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), con pasamano de madera barnizado de 40 mm de diámetro, montantes con pletina de acero cada 70/90 cm, de 120 cm de longitud y 10 mm de espesor, malla metálica tipo X-TEND de CARL STAHL de acero inoxidable, y doble hilo de acero inoxidable y de 8 mm de diámetro, para una altura aproximada de 110 cm de altura, anclada en la obra con mortero, incluy pp de fijaciones mecánicas, anclajes, pintura metalizada en los elementos de acero, barniz en el pasamanos, solución de encuentros, giros, replanteo, conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto	Rend.: 1,000			255,50 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 335

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	0,150	/R x	25,50000	=	3,82500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050		
	A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,350	/R x	29,06000	=	10,17100		
	A0D-0007	h	Peón	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400		
				Subtotal:				16,62050	16,62050	
Materiales										
	BB10-0X00	m	Barandilla de acero pintada, montantes cada 70/90 cm con platinas de 10 mm de espesor, de 120 cm de altura	1,000	x	30,00000	=	30,00000		
	BB34-2ICZ	m2	Tejido de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), rígido, con una superficie abierta del 50 a 75 % y un peso de 7 a 10 kg/m2	0,800	x	191,07000	=	152,85600		
	BB31-2IEG	m2	Parte proporcional de elementos de fijación para mallas y tejidos metálicos	0,800	x	2,73000	=	2,18400		
	BB1A-0XPX	m	Pasamano de madera de roble barnizado, incluidos los tornillos	1,000	x	49,08000	=	49,08000		
	B07L-1PYB	t	Mortero para albañilería, clase M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,010	x	56,35000	=	0,56350		
				Subtotal:				234,68350	234,68350	
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %		0,41551		
				COSTE DIRECTO				251,71951		
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		3,77579		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				255,49531		

PB12-DEXT		m	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas.				Rend.: 1,000			70,61	€
							Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra											
	A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,400	/R x	29,06000	=	11,62400			
	A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	0,200	/R x	25,50000	=	5,10000			
							Subtotal:		16,72400	16,72400	
Materiales											
	BB10-0EXT	ml	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas.	1,000	x	50,00000	=	50,00000			
	B0AP-07IX	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	2,000	x	1,21000	=	2,42000			
							Subtotal:		52,42000	52,42000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 336

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%	0,41810	
COSTE DIRECTO						69,56210	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,04343	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						70,60553	

P-307	PB12-DI00	m	Barandilla de acero lacada de color blanco, formada por pasamanos y por una plancha de acero estructural perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diámetro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, de 100 a 120 cm de altura, soldada en obra contra el peldañeado y con el pasamanos, éste formado por una U de 40.40.3 mm, incluye pp de soldaduras, fijaciones con conectores del diametro 12 y con resinas tipo Hilti HY 70, y barras M12 con tuercas y arandelas, L de 36.3 mm, chapas de 40.40.6 mm. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000	90,81	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	0,200	/R x 25,50000 =	5,10000
	A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,400	/R x 29,06000 =	11,62400
Subtotal:					16,72400	16,72400
Materiales						
	BB10-0XMM	m	Barandilla de acero lacada de color blanco, con pasamano redondo de acero de 50 mm de diámetro, travesaño inferior, montantes de tubo 60x20 cada 150 cm y panel de plancha de acero perforada de 2 mm de espesor y un coeficiente de perforación de 40 %, de 100 a 120 cm de altura	1,000	x 70,72000 =	70,72000
	B0AP-07IX	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,330	x 1,21000 =	1,60930
Subtotal:					72,32930	72,32930
GASTOS AUXILIARES				2,50	%	0,41810
COSTE DIRECTO						89,47140
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,34207
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						90,81347

P-308	PB12-DIXX	m2	Cerramiento curvado o plano de chapa perforada de acero perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diámetro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, lacada de color blanco, soldada en obra contra el peldañeado y la estructura de la escalera, incluye pp de fijaciones mecánicas. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto.	Rend.: 1,000	43,78	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 337

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPB	h	Ayudante cerrajero	0,300	/R x	25,50000	=	7,65000
	A0F-000P	h	Oficial 1a cerrajero	0,600	/R x	29,06000	=	17,43600
Subtotal:							25,08600	25,08600
Materiales								
	BB30-2DXX	m2	Chapa perforada de acero estructural perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, lacada de color blanco	1,100	x	14,37000	=	15,80700
	B0AP-07IX	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,330	x	1,21000	=	1,60930
Subtotal:							17,41630	17,41630
GASTOS AUXILIARES						2,50	%	0,62715
COSTE DIRECTO								43,12945
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,64694
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								43,77639
P-309	PB13-61TX	m	Barandilla de acero pintada, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas 1 montante por ml de barandilla, formación de curvas, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva	Rend.:	1,000			79,62 €
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra								
	P89P-45G0	m	Pintado de tubo de acero, al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado, 2 a 4´´ de diámetro, como máximo	1,000	x	8,88131	=	8,88131
	PB12-DEXT	m	Barandilla de acero para pintar, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas.	1,000	x	69,56210	=	69,56210
Subtotal:							78,44341	78,44341
COSTE DIRECTO								78,44341
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,17665
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								79,62006
P-310	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	Rend.:	1,000			23,93 €

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 338

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700
Subtotal:							5,49700	5,49700
Materiales								
	BB91-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, con pictogramas, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, para su aplicación en la cara interior del acristalamiento en interiores, más líquido limpiador a base de solución jabonosa al 6% en agua, para aplicar con pulverizador, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.	1,000	x	18,00000	=	18,00000
Subtotal:							18,00000	18,00000
GASTOS AUXILIARES						1,50 %		0,08246
COSTE DIRECTO								23,57946
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		0,35369
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								23,93315
P-311	PBG1-N001	u	Suministro e instalación de Batería sellada de plomo, 12 V, 7,2 Ah. Con las siguientes características: - Sin mantenimiento - Rejilla de calcio-plomo para una mayor duración - Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento - Utilizable y recambiable en cualquier posición - Bajo nivel de autodescarga y larga duración del servicio - Construcción a prueba de fugas - Capacidad de nivel de descarga alto - Dimensiones: 151x65x94 mm - Peso: 2,678 kg Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	Rend.:	1,000			43,05 €
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
Subtotal:							21,97200	21,97200
Materiales								
	BGB1-N001	u	Suministro e instalación de Batería sellada de plomo, 12 V, 7,2 Ah. Con las siguientes características: - Sin mantenimiento - Rejilla de calcio-plomo para una mayor duración	1,000	x	20,44000	=	20,44000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 339

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento - Utilizable y recambiable en cualquier posición - Bajo nivel de autodescarga y larga duración del servicio - Construcción a prueba de fugas - Capacidad de nivel de descarga alto - Dimensiones: 151x65x94 mm - Peso: 2,678 kg	
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	
			Subtotal:	20,4400020,44000
			COSTE DIRECTO	42,41200
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,63618
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	43,04818

P-312	PBG1-N002	u	Suministro e instalación de Batería de plomo estancia marca Carrier modelo BS131N de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	Rend.: 1,000	82,59	€
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.			
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A013H000h	Ayudante electricista0,400 /R x	25,36000 =	10,14400
			A012H000h	Oficial 1a electricista0,400 /R x	29,57000 =	11,82800
			Subtotal:		21,97200	21,97200
			Materiales			
			BGB1-N002u	Suministro e instalación de Batería de plomo estancia marca Carrier modelo BS131N de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	1,000 x	59,40000 = 59,40000
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.			
			Subtotal:		59,40000	59,40000
			COSTE DIRECTO			81,37200
			DESPESES INDIRECTES1,50 %			1,22058
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			82,59258

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 340

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
P-313	PC16-5NMI	m2	Espejo de luna incolora de 5 mm de espesor, colocado adherido sobre tablero de madera, todos circulares cortados a medida y con los cantos lijados, de diámetros 60 cm, 45 cm y 40 cm. Fijados sobre pared o estructura de acero inoxidable, incluye replanteo, fijaciones mecánicas y sellados, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.:	1,000		77,42	e
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidriero	1,000	/R x	27,79000 =	27,79000	
				Subtotal:			27,79000	27,79000
Materiales								
	BC1K-0WNS	m2	Espejo de luna incolora de espesor 5 mm	1,000	x	45,69000 =	45,69000	
	B7JE-0GTJ	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano de polimerización rápida monocomponente	0,105	x	19,97000 =	2,09685	
				Subtotal:			47,78685	47,78685
				GASTOS AUXILIARES	2,50	%		0,69475
				COSTE DIRECTO				76,27160
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,14407
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				77,41567

PC1H-SCZM	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con perfiles conformados de neopreno sobre aluminio o PVC	Rend.: 1,000	60,66	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-0010	h	Oficial 1a vidriero	0,450	/R x	27,79000 =	12,50550
			Subtotal:		12,50550	12,50550
Materiales						
BC1A-0TMI	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, con acabado de luna incolora, de 3+3 mm de espesor, con 2 butiral transparente, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600	1,000	x	47,07000 =	47,07000
			Subtotal:		47,07000	47,07000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,18758
			COSTE DIRECTO			59,76308
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,89645
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			60,65953

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
P-315	PD19-49M1	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal	Rend.: 1,000				4,056,27	e
				COSTE DIRECTO				3.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			59,94488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4.056,27000	
P-316	PD19-49M3	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal	Rend.: 1,000				31,60	e
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				31.596,60000	
				COSTE DIRECTO				30.996,32512	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %			600,27488	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 343

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:	15,21000		15,21000
Materiales							
	BDY2-1KCM	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=75 mm	1,000	x	0,07000 =	0,07000
	BD16-1KA4	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,250	x	7,69000 =	9,61250
	BDW2-1KC7	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=75 mm	1,000	x	6,01000 =	6,01000
				Subtotal:	15,69250		15,69250
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,22815
				COSTE DIRECTO			31,13065
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,46696
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			31,59761
P-317	PD35-8GKX	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 80x80x85 cm cm de medidas interiores y 7 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada	Rend.: 1,000			211,39 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,360	/R x	23,88000 =	8,59680
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,240	/R x	28,61000 =	6,86640
				Subtotal:	15,46320		15,46320
Maquinaria							
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,240	/R x	60,90000 =	14,61600
				Subtotal:	14,61600		14,61600
Materiales							
	BD31-20GM	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 80x80x85 cm de medidas interiores, y 7 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 64 cm de a 4 caras, incluida tapa de prefabricada de hormigón	1,000	x	177,95000 =	177,95000
				Subtotal:	177,95000		177,95000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,23195
				COSTE DIRECTO			208,26115
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	3,12392
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			211,38507

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 344

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-318	PD35-AR01	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 120x120x130 cm cm de medidas interiores y 10 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada	Rend.: 1,000			456,33 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0D-0007	h	Peón	0,430	/R x	23,88000 =	10,26840
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,280	/R x	28,61000 =	8,01080
				Subtotal:	18,27920		18,27920
Maquinaria							
	C152-0039	h	Camión grúa de 5 t	0,280	/R x	60,90000 =	17,05200
				Subtotal:	17,05200		17,05200
Materiales							
	BD31-20GO	u	Arqueta prefabricada de hormigón para saneamiento, de 120x120x130 cm de medidas interiores, y 10 cm de espesor, con ventanas premarcadas de 80 cm de a 4 caras, incluida tapa de prefabricada de hormigón	1,000	x	413,98000 =	413,98000
				Subtotal:	413,98000		413,98000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,27419
				COSTE DIRECTO			449,58539
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	6,74378
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			456,32917
P-319	PD35-AR02	u	Conexión de pluviales existentes a colector pluvial mediante tubo de PVC-200 incluyendo accesorios de conexión y parte proporcional de tubería.	Rend.: 1,000			424,52 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	5,000	/R x	28,61000 =	143,05000
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	5,000	/R x	25,40000 =	127,00000
				Subtotal:	270,05000		270,05000
Materiales							
	BDY2-1KCF	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=200 mm	1,000	x	0,94000 =	0,94000
	BDW2-1KC0	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=200 mm	2,000	x	42,95000 =	85,90000
	BD16-1KA0	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,200	x	51,13000 =	61,35600
				Subtotal:	148,19600		148,19600

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Pág.: 345

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	418,24600
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES	6,27369
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	424,51969

P-321	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas	Rend.: 1,000				15,34	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a de obra pública	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
	A0D-0007	h	Peón	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
				Subtotal:			10,49800	10,49800	
Materiales									
	B7B1-0KPF	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,260	x	1,39000	=	1,75140	
	B03J-0K8V	t	Grava de cantera, para drenajes	0,130	x	21,21000	=	2,75730	
				Subtotal:			4,50870	4,50870	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,00 % 0,10498
			COSTE DIRECTO	15,11168
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,22668
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	15,33836

PD5J-43CZ	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 150 kN/m2, fijada mecánicamente sobre paramento vertical	Rend.: 1,000				8,01	€
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,033	/R x	25,40000	=	0,83820	
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,066	/R x	28,61000	=	1,88826	
Subtotal:							2,72646	2,72646
Materiales								
B0AQ-07II	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm, con tornillo	2,000	x	0,22000	=	0,44000	
BD5G-0LIE	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido	1,100	x	4,26000	=	4,68600	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 347

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 150 kN/m2	
			Subtotal:	5,126005,12600
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,04090
			COSTE DIRECTO	7,89336
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,11840
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8,01176

P-323	PD7D-SZ55	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo	Rend.: 1,000	109,49	€
			Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 "Nota general de presupuesto".			
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,700 /R x	28,61000 =	20,02700
			Subtotal:		28,91700	28,91700
Materiales						
	BD16-1KA0	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,200 x	51,13000 =	61,35600
	BDW2-1KC0	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=200 mm	0,330 x	42,95000 =	14,17350
	BDY2-1KCF	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=200 mm	1,000 x	0,94000 =	0,94000
	BD11-0MDI	u	Brida para tubo colgado del techo	0,660 x	3,11000 =	2,05260
			Subtotal:		78,52210	78,52210
			GASTOS AUXILIARES1,50 %			0,43376
			COSTE DIRECTO			107,87286
			DESPESES INDIRECTES1,50 %			1,61809
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			109,49095

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 348

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-324	PD7D-SZ5B	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo	Rend.: 1,00072,32€
			Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 "Nota general de presupuesto".	

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,350 /R x	25,40000 =	8,89000
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,700 /R x	28,61000 =	20,02700
			Subtotal:		28,91700	28,91700
Materiales						
	BDY2-1KCE	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=160 mm	1,000 x	0,53000 =	0,53000
	BDW2-1KBZ	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=160 mm	0,330 x	22,17000 =	7,31610
	BD16-1K9Y	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,200 x	26,67000 =	32,00400
	BD11-0MDI	u	Brida para tubo colgado del techo	0,660 x	3,11000 =	2,05260
			Subtotal:		41,90270	41,90270
			GASTOS AUXILIARES1,50 %			0,43376
			COSTE DIRECTO			71,25346
			DESPESES INDIRECTES1,50 %			1,06880
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			72,32226

P-325	PD7D-SZ5D	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo	Rend.: 1,000	54,32	€
			Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 "Nota general de presupuesto".			
				</		

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Materiales								
	BDY2-1KCD	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=125 mm	1,000	x	0,25000	=	0,25000
	BD16-1K9V	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,200	x	17,39000	=	20,86800
	BD11-0MDI	u	Brida para tubo colgado del techo	0,660	x	3,11000	=	2,05260
	BDW2-1KBY	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=125 mm	0,330	x	15,72000	=	5,18760
				Subtotal:				28,35820
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,37179
				COSTE DIRECTO				53,51599
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,80274
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				54,31873

P-326	PD7D-5Z5F	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo	Rend.: 1,000	46,95	€
			Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 "Nota general de presupuesto".			

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,600 /R x 28,61000	= 17,16600
	A01-FEP3	h	Ayudante colocador	0,300 /R x 25,40000	= 7,62000
Subtotal:				24,78600	24,78600
Materiales					
	BD11-0MDI	u	Brida para tubo colgado del techo	0,660 x 3,11000	= 2,05260
	BD16-1KA1	m	Tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica	1,200 x 12,25000	= 14,70000
	BDW2-1KC9	u	Accesorio genérico para tubo de polipropileno, D=110 mm	0,330 x 12,62000	= 4,16460
	BDY2-1KCO	u	Elemento de montaje para tubo de polipropileno, D=110 mm	1,000 x 0,18000	= 0,18000
Subtotal:				21,09720	21,09720

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,37179
			COSTE DIRECTO	46,25499
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,69382
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	46,94881

P-327	PD7D-SN01	m	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxivent "ADEQUA", para tubería de ventilación primaria o secundaria. Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, "ADEQUA"	Rend.: 1,000	91,57 €		
COSTE DIRECTO						90,21675	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,35325	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						91,57000	

P-328	PE41-38W6	m	Tubo flexible con conducto circular de aluminio+espiral de acero de 100 mm de diámetro sin espesor definido, colocado	Rend.: 1,000	7,19 €		

				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,100	/R x	25,36000	=	2,53600	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	29,57000	=	2,95700	
Subtotal:							5,49300	5,49300
Materiales								
BE41-0O0I	m	Conducto circular de aluminio+espiral de acero de 100 mm de diámetro sin espesor definido	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
Subtotal:							1,51000	1,51000
GASTOS AUXILIARES					1,50	%		0,08240
COSTE DIRECTO								7,08540
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		0,10628
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								7,19168

P-329	PE42-48SS	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.: 1,000	22,53 €		

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,250 /R x 25,36000	= 6,34000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x 29,57000	= 7,39250
Subtotal:				13,73250	13,73250
Materiales					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 351

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BEW1-0OW	u	Soporte estandar para conducto circular de 100 mm de diámetro	0,330	x	5,19000	= 1,71270
	BE42-0O5R	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable	1,020	x	6,42000	= 6,54840
Subtotal:				8,26110		8,26110	
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,20599	
COSTE DIRECTO						22,19959	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,33299	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						22,53258	

P-330	PE42-48SU	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.: 1,000	24,04		€

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000	
Subtotal:								13,73250	13,73250
Materiales									
	BEW1-0OW	u	Soporte estandar para conducto circular de 125 mm de diámetro	0,330	x	5,25000	=	1,73250	
	BE42-0O5T	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable	1,020	x	7,86000	=	8,01720	
Subtotal:								9,74970	9,74970
GASTOS AUXILIARES						1,50	%		0,20599
COSTE DIRECTO									23,68819
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		0,35532
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									24,04351

P-331	PE42-48T9	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.: 1,000	32,90		€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
Subtotal:				16,47900		16,47900	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 352

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Materiales								
	BEW1-0OX	u	Soporte estandar para conducto circular de 150 mm de diámetro	0,330	x	5,73000	=	1,89090
	BE42-0O68	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	1,020	x	13,53000	=	13,80060
				Subtotal:				15,69150
								15,69150
GASTOS AUXILIARES				1,50	%			0,24719
COSTE DIRECTO								32,41769
DESPESES INDIRECTES				1,50	%			0,48627
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								32,90395

P-332	PE42-48TA	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 175 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.: 1,000	35,89		€

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
				Subtotal:				16,47900	16,47900
Materiales									
	BEW1-00X	u	Soporte estandar para conducto circular de 175 mm de diámetro	0,330	x	5,99000	=	1,97670	
	BE42-0O69	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 175 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	1,020	x	16,33000	=	16,65660	
				Subtotal:				18,63330	18,63330
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,24719
				COSTE DIRECTO					35,35949
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,53039
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					35,88988

P-333	PE42-48TB	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.: 1,000	38,02		€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 353

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:	16,47900		16,47900
Materiales							
	BEW1-0OX1	u	Soporte estandar para conducto circular de 200 mm de diámetro	0,330	x	6,44000 =	2,12520
	BE42-0O6A	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	1,020	x	18,24000 =	18,60480
				Subtotal:		20,73000	20,73000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,24719
				COSTE DIRECTO			37,45619
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,56184
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			38,01803

P-334	PE42-48TD	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente	Rend.:	1,000		59,75	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,600	/R x	25,36000 =	15,21600
				Subtotal:		32,95800	32,95800
Materiales							
	BEW1-0OX2	u	Soporte estandar para conducto circular de 250 mm de diámetro	0,330	x	7,57000 =	2,49810
	BE42-0O6C	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable	1,020	x	22,47000 =	22,91940
				Subtotal:		25,41750	25,41750
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,49437
				COSTE DIRECTO			58,86987
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,88305
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			59,75292

P-335	PE53-4UFU	m2	Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,75758 m2/K/W, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo	Rend.:	1,000		32,29	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 354

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Mano de obra							
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	= 10,14400
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	= 11,82800
				Subtotal:		21,97200	21,97200
Materiales							
	BEY3-1OLC	u	Parte proporcional de elementos de montaje para conducto rectangular de lana aislante, de precio alto	1,000	x	0,26000	= 0,26000
	BE51-17XK	m2	Conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, 25 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.033 W/(m·K), resistencia térmica >=0.75758	1,150	x	5,70000	= 6,55500
	BEW2-FG88	u	Soporte estandar para conducto rectangular lana aislante, precio alto	0,500	x	5,39000	= 2,69500
				Subtotal:		9,51000	9,51000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,32958
				COSTE DIRECTO			31,81158
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,47717
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			32,28875

P-336	PEE1Z002	u	Metro lineal de perforación (diámetros de 115 a 150 mm) Incluye: -Metro lineal de tubo de revestimiento. -Retirada y gestión de tierras originadas por la perforación.	Rend.:	1,000		36,12	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x	31,99000 =	3,19900
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x	23,84000 =	2,38400
				Subtotal:		5,58300	5,58300
Materiales							
	BEE1Z002	m	Metro lineal de perforación (diámetros de 115 a 150 mm)	1,000	x	30,00000 =	30,00000
				Subtotal:		30,00000	30,00000
				COSTE DIRECTO			35,58300
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,53375
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			36,11675

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 355

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-337	PEE1Z004	u	Unidades de trabajo de instalación de sonda geotermica	Rend.: 1,000		46,27		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
		Mano de obra						
		A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x 31,99000 =	3,19900	
		A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x 23,84000 =	2,38400	
				Subtotal:		5,58300	5,58300	
		Materiales						
		BEE1Z004	m	Unidades de trabajo de instalación de sonda geotermica	1,000	x 40,00000 =	40,00000	
				Subtotal:		40,00000	40,00000	
				COSTE DIRECTO			45,58300	
		DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,68375			
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			46,26675			
P-338	PEE1Z005	u	Unidades de trabajo sellado perforación con mortero geotérmico	Rend.: 1,000		107,17		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
		Mano de obra						
		A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x 23,84000 =	2,38400	
		A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x 31,99000 =	3,19900	
				Subtotal:		5,58300	5,58300	
		Materiales						
		BEE1Z005	m	Unidades de trabajo sellado perforación con mortero geotérmico	1,000	x 100,00000 =	100,00000	
				Subtotal:		100,00000	100,00000	
				COSTE DIRECTO			105,58300	
		DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,58375			
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			107,16675			
P-339	PEE1Z006	u	Sonda simple (2 tubos) RAUGEO UNO PE-Sah 40x3,7 de polietileno reticulado, con piezas de longitud 100 m sin soldadura a pie de sonda, de Rehau o equivalente. Incluye pie de sonda y certificación SKZ. Temperaturas de servicio:-40 °C a +95 °C. Diametro de pie de sonda 134mm. Incluye manguitos electrosoldables de conexión con los trazados horizontales de tubo.	Rend.: 1,000		1.294,72		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 356

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-340	Mano de obra							
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x	23,84000	=	2,38400
	A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x	31,99000	=	3,19900
	Subtotal:						5,58300	5,58300
	Materiales							
	BEE12006	m	Sonda simple (2 tubos) RAUGE0 UNO PE-Sah 40x3,7 de polietileno reticulado, con piezas de longitud 100 m sin soldadura a pie de sonda, de Rehau o equivalente. Incluye pie de sonda y certificación SKZ. Temperaturas de servicio:-40 °C a +95 °C. Diametro de pie de sonda 134mm. Incluye manguitos electrosoldables de conexión con los trazados horizontales de tubo.	1,000	x	1.270,00000	=	1.270,00000
	Subtotal:						1.270,00000	1.270,00000
	COSTE DIRECTO						1.275,58300	
	DESPESES INDIRECTES						19,13375	
	COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1.294,71675	
P-340	PEE1Z007	u	Unidad de peso por introducción de sonda geotermica	Rend.: 1,000		66,57		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra							
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x	23,84000	=	2,38400
	A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x	31,99000	=	3,19900
	Subtotal:						5,58300	5,58300
	Materiales							
	BFB1A006	m	Unitat de pes per introducció de sonda geotermica	1,000	x	60,00000	=	60,00000
	Subtotal:						60,00000	60,00000
	COSTE DIRECTO						65,58300	
DESPESES INDIRECTES						0,98375		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						66,56675		
P-341	PEE1Z008	u	Unidad de tubo de inyección para sellar perforación	Rend.: 1,000		46,27		€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	Mano de obra							
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,100	/R x	23,84000	=	2,38400
	A0111000	h	Encargado de obra	0,100	/R x	31,99000	=	3,19900
	Subtotal:						5,58300	5,58300
	Materiales							
	BEE12008	m	Unidad de tubo de inyección para sellar perforación	1,000	x	40,00000	=	40,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 357

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				40,00000			40,00000
COSTE DIRECTO							45,58300
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,68375
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							46,26675
P-342	PEE1Z009	u	Metro lineal de mortero geotermia para sellar perforación	Rend.: 1,000		3,61	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0111000	h	Encargado de obra	0,010	/R x 31,99000	= 0,31990	
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,010	/R x 23,84000	= 0,23840	
Subtotal:						0,55830	0,55830
Materiales							
	BEE1Z009	m	Metro lineal de mortero geotermia para sellar perforación	1,000	x 3,00000	= 3,00000	
Subtotal:						3,00000	3,00000
COSTE DIRECTO							3,55830
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,05337
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							3,61167
P-343	PEE1Z010	u	Prueba de lavado, circulación y estanqueidad	Rend.: 1,000		102,07	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0111000	h	Encargado de obra	0,010	/R x 31,99000	= 0,31990	
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,010	/R x 23,84000	= 0,23840	
Subtotal:						0,55830	0,55830
Materiales							
	BEE1Z010	m	Prueba de lavado, circulación y estanqueidad	1,000	x 100,00000	= 100,00000	
Subtotal:						100,00000	100,00000
COSTE DIRECTO							100,55830
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,50837
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							102,06667

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 358

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-344	PEE1Z011	u	Test de respuesta térmica	Rend.: 1,000		2.639,57	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,010	/R x 23,84000	= 0,23840	
	A0111000	h	Encargado de obra	0,010	/R x 31,99000	= 0,31990	
Subtotal:						0,55830	0,55830
Materiales							
	BEE1Z011	m	Test de respuesta térmica	1,000	x 2.600,00000	= 2.600,00000	
Subtotal:						2.600,00000	2.600,00000
COSTE DIRECTO							2.600,55830
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		39,00837
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							2.639,56667
P-345	PEE1Z012	u	Simulación campo de captación	Rend.: 1,000		914,07	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0112000	h	Jefe de equipo	0,010	/R x 23,84000	= 0,23840	
	A0111000	h	Encargado de obra	0,010	/R x 31,99000	= 0,31990	
Subtotal:						0,55830	0,55830
Materiales							
	BEE1Z012	m	Simulación campo de captación	1,000	x 900,00000	= 900,00000	
Subtotal:						900,00000	900,00000
COSTE DIRECTO							900,55830
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		13,50837
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							914,06667
P-346	PEH1-N006	u	Suministro e instalación de bomba de calor geotérmica a 4 tubos, marca NIBE, modelo F1345-60 o equivalente para una potencia de frío de 30-60 kW a XXX°C, EER=XXXX con unas temperaturas de agua de 7-12°C, una potencia de calor de XXXX kW a XXX°C, SCOP=XXXX con unas temperaturas de agua de 45-40°C, con una conexión eléctrica 400V - 3F+TT, con compresor de husillo y intercambiador multitubular, con XXXX ventiladores EC axiales, XXXX circuitos frigoríficos independientes con refrigerer XXXXX. Incluye grupo hidráulico formado por doble bomba con caudal y presión de diseño de XXXXm3/h y XXXXX kPa. Dimensiones AAAAxBBBBxC CCCmm y peso en operación de XXXX kg.	Rend.: 1,000		29.987,29	€
Con parte proporcional de elementos de montaje,							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 359

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			bancada, silentblock, con grúa, licencias, medios de elevación y transporte incluidos, incluye materiales auxiliares, totalmente montada, conectada y programada.	
			Incluye también todos los accesorios, elementos de conexión necesarios y puesta en marcha según RITE, DF e indicaciones plano.	

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	40,000 /R x	29,57000 =	1.182,80000
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	40,000 /R x	25,36000 =	1.014,40000
			Subtotal:		2.197,20000	2.197,20000
Materiales						
	BEH1-N006	u	Bomba de calor geotérmica 4 tubos NIBE model F1345-60	1,000 x	27.292,0000 =	27.292,00000
			Subtotal:		27.292,00000	27.292,00000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		54,93000
			COSTE DIRECTO			29.544,13000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		443,16195
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			29.987,29195

P-347	PEJ3-AR01	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZI201P para un caudal de aire de 206,1 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 1,05 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 0,72 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 450x560x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.	Rend.: 1,000	695,67	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	29,57000 =	192,20500

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 360

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	6,500 /R x 25,36000 = 164,84000
			Subtotal:	357,04500
Materiales				
	BEJ6-AR01	u	Fan-coil conductos FCZI201P AIRLAN	1,000 x 319,42000 = 319,42000
			Subtotal:	319,42000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 8,92613
			COSTE DIRECTO	685,39113
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 10,28087
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	695,67199

P-348	PEJ3-AR02	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZI501P para un caudal de aire de 511,2 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 2,81 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 1,68 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 450x1010x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.	Rend.: 1,000	773,78	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	29,57000 =	192,20500
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	6,500 /R x	25,36000 =	164,84000
			Subtotal:		357,04500	357,04500
Materiales						
	BEJ6-AR02	u	Fan-coil conductos FCZI501P AIRLAN	1,000 x	396,37000 =	396,37000
			Subtotal:		396,37000	396,37000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 %		8,92613
			COSTE DIRECTO			762,34113
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		11,43512
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			773,77624

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 361

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-349	PEJ3-AR03	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZ1901P para un caudal de aire de 692,6 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 4,01 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 2,71 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, "pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 558x1147x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.	Rend.: 1,000	964,40	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	6,500	/R x 25,36000 =	164,84000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x 29,57000 =	192,20500
			Subtotal:			357,04500
Materiales						
	BEJ6-AR03	u	Fan-coil conductos FCZ1901P AIRLAN	1,000	x 584,18000 =	584,18000
			Subtotal:			584,18000
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%	8,92613
			COSTE DIRECTO			950,15113
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%	14,25227
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			964,40339

P-350	PEJ3-AR04	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo VED541I para un caudal de aire de 1155,6 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 6,72 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 3,88 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, "pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 749x1160x300mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.	Rend.: 1,000	1.431,01	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x 29,57000 =	192,20500
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	6,500	/R x 25,36000 =	164,84000
			Subtotal:			357,04500

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 362

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Materiales					
	BEJ6-AR04	u	Fan-coil conductos VED541I AIRLAN	1,000	x 1.043,89000 = 1.043,89000
			Subtotal:		1.043,89000
			GASTOS AUXILIARES	2,50	% 8,92613
			COSTE DIRECTO		1.409,86113
			DESPESES INDIRECTES	1,50	% 21,14792
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.431,00904

P-351	PEJ3-AR05	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FPMI334 para un caudal de aire 2465 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 12,94 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 7,21 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, "pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 1640x625x315mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc.	Rend.: 1,000	2.162,24	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x 29,57000 =	192,20500
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	6,500	/R x 25,36000 =	164,84000
			Subtotal:			357,04500
Materiales						
	BEJ6-AR05	u	Fan-coil conductos FPMI334 AIRLAN	1,000	x 1.764,31000 =	1.764,31000
			Subtotal:			1.764,31000
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%	8,92613
			COSTE DIRECTO			2.130,28113
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%	31,95422
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.162,23534

P-352	PEJD-N000	u	Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN modelo FMA-HP 063 con batería de frío de 37,6 kW y batería de calor de 26,1 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 71/2°C (verano). Con caudal 100% de aire exterior de 4800 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 71,1% (Verano), 74,8% (Invierno); y eficacia de humedad: 66,6% (Verano), 71,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pan, con alimentación trifásica 400V,	Rend.: 1,000	30.581,19	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 363

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			unas dimensiones de 5631x1261x2032 mm, un peso de 1507 kg, nivel sonoro máximo de 68 dB(A). Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m².	
			Incluye humidificador modelo EHU-753-30 de lanzas de vapor.	
			Incluye bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.	
			Incluye cuadro de potencia y control.	

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x	29,57000	= 295,70000
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	10,000	/R x	25,36000	= 253,60000
			Subtotal:			549,30000	549,30000
Materiales	BEJB-N000	u	Unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN modelo FMA-HP 063 con batería de frío de 37,6 kW y batería de calor de 26,1 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal 100% de aire exterior de 4800 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 71,1% (Verano), 74,8% (Invierno); y eficacia de humedad: 66,6% (Verano), 71,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pan, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 5631x1261x2032 mm, un peso de 1572 kg, nivel sonoro máximo de 68 dB(A). Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m².	1,000	x	29.571,7100	= 29.571,71000
			Incluye humidificador modelo EHU-750-15 de lanzas de vapor.				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 364

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Incluye bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.	
			Incluye cuadro de potencia y control.	
			Subtotal:	29.571,71000 29.571,71000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 8,23950
			COSTE DIRECTO	30.129,24950
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 451,93874
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	30.581,18824

P-353	PEJK-N000	u	Suministro e instalación de climatizador marca AIRLAN modelo FMA-HP 033 para instalación horizontal con batería de frío de 29 kW y batería de calor de 13,3 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal de aire exterior de 2880 m³/h, cámara de mezcla y caudal de impulsión de 2880 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 60,1% (Verano), 73,2% (Invierno); y eficacia de humedad: 40,7% (Verano), 67,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pa, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 2905x1056x1382 mm, un peso de 704 kg, nivel sonoro máximo de 82 dB(A). Filtros M6R+F9R+M6R. Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m².	Rend.: 1,000	16.353,57	€
			Incluye compuertas para free-cooling, bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.			
			Incluye cuadro de potencia y control.			
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Materiales	BEJO-N000	u	Climatizador marca AIRLAN modelo FMA-HP 033 para instalación horizontal con batería de frío de 29 kW y batería de calor de 13,3 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal de aire exterior de 2880	1,000	x 16.111,8900	= 16.111,89000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 365

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			m³/h, cámara de mezcla y caudal de impulsión de 2880 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 60,1% (Verano), 73,2% (Invierno); y eficacia de humedad: 40,7% (Verano), 67,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pa, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 2905x1056x1382 mm, un peso de 704 kg, nivel sonoro máximo de 82 dB(A). Filtros M6R+F9R+M6R. Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m².	
			Incluye compuertas para free-°cooling, bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.	
			Incluye cuadro de potencia y control.	
			Subtotal:	16.111,8900016.111,89000
			COSTE DIRECTO	16.111,89000
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	241,67835
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	16.353,56835

P-354	PEKH-AR01	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 100-30 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	Rend.: 1,000	47,58	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
			A01-FEPC h	Ayudante calefactor	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800
			A0F-000C h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100
			Subtotal:		16,47900	16,47900
			Materiales			
			BEKH-AR01 u	Compuerta de regulación CAV model SKP 100-30 de MADEL	1,000 x 30,15000 =	30,15000
			Subtotal:		30,15000	30,15000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 366

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO

P-356	PEKH-AR03	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 125-120 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	Rend.: 1,000		51,02	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 367

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	33,54000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
			COSTE DIRECTO	50,26619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	51,02018

P-357	PEKH-AR04	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 160-150 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	Rend.: 1,000	65,32	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
			Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales						
	BEKH-AR04	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 160-150 de MADEL	1,000 x 47,63000 =	47,63000	
			Subtotal:		47,63000	47,63000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
			COSTE DIRECTO			64,35619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,96534
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			65,32153

P-358	PEKH-AR05	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 160-210 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	Rend.: 1,000	65,32	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
			Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales						
	BEKH-AR05	u	Compuerta de regulación CAV model SKP 160-210 de MADEL	1,000 x 47,63000 =	47,63000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 368

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	47,63000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
			COSTE DIRECTO	64,35619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	65,32153

P-359	PEKH-N005	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación VAC modelo SKC-R/MK/CM 24-SX-L/200x200 de MADEL para sistemas de caudal constante, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye actuador BELIMO proporcional 2-10V a 24V de 2.º Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	Rend.: 1,000	483,77	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
			Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales						
	BEKH-N005	u	Compuerta de regulación VAC modelo SKC-R*/MK/CM 24-SX-L/200x200 de MADEL con actuador 24V, prop. 2-10V	1,000 x 459,89000 =	459,89000	
			Subtotal:		459,89000	459,89000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
			COSTE DIRECTO			476,61619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		7,14924
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			483,76543

PEKI-HAG1	u	Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco	Rend.: 1,000				291,88	€
			Unidades	Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra								
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,400	/R x	25,36000	=	10,14400	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800	
			Subtotal:			21,97200	21,97200	
Materiales								
BEKI-H5QK	u	Reja de intemperie de aletas horizontales de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z para fijas al marco	1,000	x	265,26000	=	265,26000	
			Subtotal:			265,26000	265,26000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 369

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,32958
			COSTE DIRECTO	287,56158
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 4,31342
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	291,87500

P-360	PEKI-HZZZ	u	Unidad de ejecución completa de ventilación en la boveda de PB con PC, consistente en: retirada de la ventilación actual, saneamiento de todo el entorno, formación de regata perimetral, suministro y colocación de marco cuadrado formado por angulares de acero laminado en caliente, de LD 80 mm x 60 mm x 8 mm, más conectores del d. 8 mm cada 20 cm, en todo el perímetro, más los perfiles de refuerzo con pletinas de acero de 73 cm de longitud, 70 mm de ancho por 5 mm de espesor, y reja metálica de ventilación lacada de color negro, y colocación de la pieza cerámica nueva o reproducida, en el centro, todo el conjunto retacado con mortero, más dos capas d'imprimación y dos de acabado, soldado y lacado, todo según detalles y especificaciones proyecto. Unidad de actuación approx 50x75 cm en planta.	Rend.: 1,000	652,70	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
P2142-4RMJ	m2	Repicado de enfoscado de mortero de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor	2,000 x 14,54292 =	29,08584	
P9S0-5Z7T	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado, manipulado según geometría, incluy pp de fijaciones mecánicas, replanteo, y elementos auxiliares para su correcta ejecución	1,000 x 90,72549 =	90,72549	
P89C-393V	m2	Pintado de estructura de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	2,000 x 33,00702 =	66,01404	
P822-3ORR	m2	R2 (Dibujos repetivos) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectángulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual características a las originales, calcamonias, cerigrafía, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aérea en pasta de 100 ml más polvo de mármol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml	1,000 x 49,52051 =	49,52051	
P811-3FFL	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento horizontal exterior, a más de 3,00 m de altura, con mortero mixto 1:2:10, fratasado	3,000 x 42,67536 =	128,02608	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 370

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	P44F-42ZF	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura	40,000 x 3,04499 = 121,79960
	P4B0-6099	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 10 mm de diámetro, con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad	15,000 x 10,52541 = 157,88115
			Subtotal:	643,05271 643,05271
			COSTE DIRECTO	643,05271
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 9,64579
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	652,69850

P-361	PEKK-AR01	u	Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	40,29	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
			Subtotal:	16,47900	16,47900
Materiales					
BEKJ-AR01	u	Reja AMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL	1,000 x 22,97000 =	22,97000	
			Subtotal:	22,97000	22,97000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,24719
			COSTE DIRECTO		39,69619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,59544
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		40,29163

P-362	PEKK-AR02	u	Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 300x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	45,38	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 371

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
Subtotal:							16,47900	16,47900
Materiales								
	BEKJ-AR02	u	Reja AMT-AN+SP+CM(O) 300x100 de MADEL	1,000	x	27,98000	=	27,98000
Subtotal:							27,98000	27,98000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,24719
COSTE DIRECTO								44,70619
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,67059
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								45,37678

P-363	PEKK-AR03	u	Suministro e instalación de reja BMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota menor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	43,13	€

				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100		
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800		
				Subtotal:				16,47900	16,47900	
Materiales										
	BEKJ-AR03	u	Reja BMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL	1,000	x	25,77000	=	25,77000		
				Subtotal:				25,77000	25,77000	
				GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,24719
				COSTE DIRECTO						42,49619
				DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,63744
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						43,13363

P-364	PEKK-AR04	u	Suministro e instalación de rejilla lineal de suelo LMT-S 200x75 de MADEL con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, acabado anodizado y fijación apoyada directamente en el suelo. Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	41,26	€

Mano de obra							
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 372

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	Subtotal:							16,47900	16,47900
	BEKJ-AR04	u	Reja LMT-S 200x75 de MADEL	1,000	x	23,92000	=	23,92000	
	Subtotal:							23,92000	23,92000
	GASTOS AUXILIARES					1,50	%		0,24719
	COSTE DIRECTO								40,64619
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		0,60969	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								41,25588	

P-365	PEKK-AR05	u	Suministro e instalación de boca circular de extracción de cono central ajustable BWC-N de MADEL con con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	26,00	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor		0,300	/R x	25,36000 =	7,60800
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
BEKJ-AR05	u	Boca de extracción BWC-N 100 de MADEL		1,000	x	8,89000 =	8,89000
				Subtotal:		8,89000	8,89000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,24719
				COSTE DIRECTO			25,61619
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,38424
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			26,00043

P-366	PEKK-AR06	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 450x100 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	61,87	€

Mano de obra							
				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 373

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Materiales	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	Subtotal:							16,47900
								16,47900
	BEKJ-AR06	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 450x100 de MADEL	1,000	x	44,23000	=	44,23000
	Subtotal:							44,23000
								44,23000
	GASTOS AUXILIARES						1,50 %	0,24719
	COSTE DIRECTO							60,95619
	DESPESES INDIRECTES						1,50 %	0,91434
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							61,87053	

P-367	PEKK-AR07	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 700x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	83,03	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor		0,300	/R x	25,36000 =	7,60800
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
BEKJ-AR07	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 700x125 de MADEL		1,000	x	65,08000 =	65,08000
				Subtotal:		65,08000	65,08000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,24719
				COSTE DIRECTO			81,80619
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	1,22709
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			83,03328

P-368	PEKK-AR08	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 800x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	89,74	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 374

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
				Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales								
	BEKJ-AR08	u	Reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 800x125 de MADEL	1,000	x	71,69000	=	71,69000
				Subtotal:			71,69000	71,69000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,24719
				COSTE DIRECTO				88,41619
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,32624
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				89,74243

P-369	PEKK-AR09	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 450x100 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	49,30	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor		0,300	/R x	25,36000 =	7,60800
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
BEKJ-AR09	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 450x100 de MADEL		1,000	x	31,85000 =	31,85000
				Subtotal:		31,85000	31,85000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,24719
				COSTE DIRECTO			48,57619
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,72864
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			49,30483

P-370	PEKK-AR10	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 700x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.: 1,000	63,07	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 375

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
Subtotal:								16,47900
								16,47900
Materiales								
	BEKJ-AR10	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 700x125 de MADEL	1,000	x	45,41000	=	45,41000
Subtotal:								45,41000
								45,41000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,24719
								62,13619
COSTE DIRECTO								
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,93204
								63,06823
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								

P-371	PEKK-AR11	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 800x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	66,84	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor		0,300	/R x	25,36000 =	7,60800
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
BEKJ-AR11	u	Reja LMT-MISS+CSS(O) 800x125 de MADEL		1,000	x	49,13000 =	49,13000
				Subtotal:		49,13000	49,13000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,24719
				COSTE DIRECTO			65,85619
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,98784
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			66,84403

P-372	PEKK-AR12	u	Suministro e instalación de reja LMT-V-MISS+CSS(O) 600x250 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º paralelas a la dimensión menor, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	92,35	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 376

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Mano de obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800	
Subtotal:								16,47900	16,47900
Materiales									
	BEKJ-AR12	u	Reja LMT-V-MISS+CSS(O) 600x250 de MADEL	1,000	x	74,26000	=	74,26000	
Subtotal:								74,26000	74,26000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%		0,24719
COSTE DIRECTO									90,98619
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		1,36479
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									92,35098

P-373	PEKK-AR13	u	Suministro e instalación de tobera de largo alcance orientable manualmente para instalación mural KAM-W 125 de MADEL construido en aluminio, con junta de rotación de material inmutable clasificada M1 y acabado lacado color blanco RAL 9016 (60-70% brillo) Con aro embellecedor y elementos necesarios para montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	85,61	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
Subtotal:						16,47900	16,47900
Materiales							
BEKJ-AR13	u	Tobera KAM-W 125 de MADEL	1,000	x	67,62000	=	67,62000
Subtotal:						67,62000	67,62000
GASTOS AUXILIARES					1,50	%	0,24719
COSTE DIRECTO					84,34619		
DESPESES INDIRECTES					1,50	%	1,26519
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					85,61138		

P-374	PEKK-AR14	u	Suministro e instalación de reja DMT-AR+CM (S) 800 x 600 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor , construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación clips y marco de montaje. Totalmente montada y conectada.	Rend.:	1,000	122,02	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 377

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
Subtotal:							16,47900	16,47900
Materiales								
	BEKJ-AR14	u	Reja DMT-AR+CM (S) 800 x 600 de MADEL	1,000	x	103,49000	=	103,49000
Subtotal:							103,49000	103,49000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,24719
COSTE DIRECTO								120,21619
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,80324
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								122,01943

P-375	PEMA-N031	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-125, con cuerpo extraíble y medida reducida, equipados con motor EC Technology	Rend.: 1,000		274,35	€
	Totalmente montada y conectada.						

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	29,57000	=	23,65600	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,800	/R x	25,36000	=	20,28800	
				Subtotal:				43,94400	43,94400
Materiales									
	BEM9-N031	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-125	1,000	x	225,25000	=	225,25000	
				Subtotal:				225,25000	225,25000
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%		1,09860
				COSTE DIRECTO					270,29260
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		4,05439
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					274,34699

P-376	PEMA-N032	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-150, con cuerpo extraíble y medida reducida, equipados con motor EC Technology	Rend.: 1,000		323,88	€
	Totalmente montada y conectada.						

Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	29,57000	= 23,65600

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 378

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,800	/R x	25,36000	=	20,28800	
	Subtotal:							43,94400	43,94400
	BEM9-N032	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-150	1,000	x	274,05000	=	274,05000	
	Subtotal:							274,05000	274,05000
	GASTOS AUXILIARES					2,50	%		1,09860
	COSTE DIRECTO								319,09260
	DESPESES INDIRECTES					1,50	%		4,78639
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									323,87899

P-377	PEMA-N034	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-200, con cuerpo extraíble y medida reducida, equipados con motor EC Technology	Rend.: 1,000		434,77	€
	Totalmente montada y conectada.						

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		0,800	/R x	29,57000 =	23,65600
A01-FEPC	h	Ayudante calefactor		0,800	/R x	25,36000 =	20,28800
				Subtotal:		43,94400	43,94400
Materiales							
BEM9-N034	u	Extractor en línea para conductos NEOLINEO/EW-200		1,000	x	383,30000 =	383,30000
				Subtotal:		383,30000	383,30000
				GASTOS AUXILIARES		2,50 %	1,09860
				COSTE DIRECTO			428,34260
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	6,42514
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			434,76774

P-377	PEU3-N008	u	Suministro e instalación de conjunto de colector para circuito de impulsión y de retorno en PPR con secciones diferenciadas para impulsión y retorno, y salidas roscadas o embreadas según esquemas, con brida ciega en previsión de ampliaciones, con aislante térmico en manta de espumas elastoméricas según RITE, válvula de vaciado y connexio en PVC según dimensiones indicadas en planos, con tomas para elementos de medida, vainas de dedo de gua etc, con apoyos de instalación, materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.	Rend.: 1,000		1.045,33	€
	Totalmente montado y conectado.						

Partidas de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 379

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	10,000	x	57,46838	= 574,68380
	PFQ0-3LM1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,000	x	45,51950	= 455,19500
Subtotal:						1.029,87880	1.029,87880
COSTE DIRECTO							1.029,87880
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		15,44818
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1.045,32698

P-378	PEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2", de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado	Rend.: 1,000			3.794,73	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	5,500	/R x 25,36000	= 139,48000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x 29,57000	= 162,63500		
Subtotal:						302,11500	302,11500	
Materiales								
	BEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2", de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado	1,000	x 3.432,00000	= 3.432,00000		
Subtotal:						3.432,00000	3.432,00000	
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		4,53173	
COSTE DIRECTO							3.738,64673	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		56,07970	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							3.794,72643	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 380

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-379	PEU7-AR02	u	Aguja hidráulica AQUAFLEX modelo AGU MED 975 o similar de acero galvanizado con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de acero galvanizado, de 975 kW de potencia, de purga de aire con conexiones de rosca 5", de presión máxima de servicio 6 bar y 110°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado	Rend.: 1,000			3.794,73	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	5,500	/R x	25,36000	=	139,48000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	29,57000	=	162,63500
				Subtotal:			302,11500	302,11500
Materiales								
	BEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2", de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado	1,000	x	3.432,00000	=	3.432,00000
				Subtotal:			3.432,00000	3.432,00000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	4,53173
				COSTE DIRECTO				3.738,64673
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	56,07970
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.794,72643

PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	Rend.: 1,000			28,47	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000	= 5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000	= 5,91400	
Subtotal:						10,99400	10,99400
Materiales							
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000	x 16,89000	= 16,89000	
Subtotal:						16,89000	16,89000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 381

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,16491
			COSTE DIRECTO	28,04891
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,42073
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	28,46964

P-380	PEUC-51AT	u	Purgador automático de aire, de latón, por flotador, de posición vertical y válvula de obturación incorporada, con rosca de 3/8" de diámetro, roscado	Rend.: 1,000	18,66	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,075 /R x 25,36000 =	1,90200	
			Subtotal:		10,77300	10,77300
	Materiales					
	BEUC-00W	u	Purgador automático de aire, de latón, por flotador, de posición vertical y válvula de obturación incorporada, con rosca de 3/8"	1,000 x 7,45000 =	7,45000	
			Subtotal:		7,45000	7,45000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,16160
			COSTE DIRECTO			18,38460
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,27577
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			18,66036

P-381	PEUE-6YPY	u	Termómetro bimetalico, con vaina de 3/8" de diámetro, de esfera de 38 mm, de <= 80°C, colocado roscado	Rend.: 1,000	20,28	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
			Subtotal:		7,39250	7,39250
	Materiales					
	BEUE-1CJ5	u	Termómetro bimetalico con vaina de 3/8", de esfera de 38 mm, de <= 80 °C	1,000 x 12,48000 =	12,48000	
			Subtotal:		12,48000	12,48000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11089
			COSTE DIRECTO			19,98339
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,29975
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			20,28314

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 382

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-382	PEV1-N001	m	Suministro e instalación de la instalación eléctrica para punto de control de equipos, tanto de elemento de campo a cuadro de control, cuadro eléctrico de protección y maniobra o interfaz de usuario con cableado apantallado y libre de halógenos. Incluye cajas de derivación necesarias, tubo corrugado, tubo rígido y todos los demás accesorios necesarios.	Rend.: 1,000 61,94 €

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150 /R x 25,40000 =	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150 /R x 29,57000 =	4,43550	
			Subtotal:		8,24550	8,24550
	Materiales					
	BEV1-RE01	m	Instalación eléctrica p/punto control equipos	1,000 x 52,78000 =	52,78000	
			Subtotal:		52,78000	52,78000
			COSTE DIRECTO			61,02550
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,91538
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			61,94088

P-383	PEV1-N002	m	Cable de comunicaciones p/BUS de datos, 2x1 mm2 trenzado y apantallado	Rend.: 1,000	4,91	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	Mano de obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,010 /R x 29,57000 =	0,29570	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,010 /R x 25,40000 =	0,25400	
			Subtotal:		0,54970	0,54970
	Materiales					
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050 x 4,08000 =	4,28400	
			Subtotal:		4,28400	4,28400
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,00825
			COSTE DIRECTO			4,84195
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,07263
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			4,91457

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 383

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-384	PEV2-N001	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control bunker. Incluye: - 1x Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 3x Módulo 16 entradas digitales. - 2x Módulo 16 salidas digitales. - 10x Módulo 8 entradas analógicas. - 9x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000 20.870,72 €
				Unidades Precio Parcial Importe
Materiales				
	BEV2-N001	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control bunker. Incluye: - 1x Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 3x Módulo 16 entradas digitales. - 2x Módulo 16 salidas digitales. - 10x Módulo 8 entradas analógicas. - 9x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	1,000 x 20.562,2900 = 20.562,29000
				Subtotal: 20.562.29000 20.562.29000
				COSTE DIRECTO 20.562.29000
				DESPESES INDIRECTES 1,50 % 308,43435
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL 20.870,72435

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 384

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-385	PEV2-N002	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta -1. Incluye: - 1x PLC cabecera SIMATIC CPU 1512SP-1 PN 400KB 2MB. - 1x Adaptador buzo 2xRJ45. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 1x Tarjeta de memoria 4 MB. - 7x Módulo 8 entradas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000 7.495,93 €
				Unidades Precio Parcial Importe
Materiales				
	BEV2-N002	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta -1. Incluye: - 1x PLC cabecera SIMATIC CPU 1512SP-1 PN 400KB 2MB. - 1x Adaptador buzo 2xRJ45. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 1x Tarjeta de memoria 4 MB. - 7x Módulo 8 entradas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	1,000 x 7.385,15000 = 7.385,15000
				Subtotal: 7.385,15000 7.385,15000
				COSTE DIRECTO 7.385,15000
				DESPESES INDIRECTES 1,50 % 110,77725
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL 7.495,92725

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 385

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-386	PEV2-N003	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta Baja. Incluye: - 1x Remota Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 2x Módulo 16 entradas digitales. - 1x Módulo 16 salidas digitales. - 9x Módulo 8 entradas analógicas. - 1x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000 12.377,37 €
				Unidades Precio Parcial Importe
Materiales	BEV2-N003	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta Baja. Incluye: - 1x Remota Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 2x Módulo 16 entradas digitales. - 9x Módulo 8 entradas analógicas. - 1x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	1,000 x 12.194,4500 = 12.194,45000
				Subtotal: 12.194,45000 12.194,45000
				COSTE DIRECTO 12.194,45000
				DESPESES INDIRECTES 1,50 % 182,91675
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL 12.377,36675

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 386

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-387	PEV3-RE03	u	Suministro y montaje de Contador Agua , GMDM-I, DN32 L-300, Q3 16 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador. Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.	Rend.: 1,000 503,65 €
				Unidades Precio Parcial Importe
Mano de obra				
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100 /R x 25,40000 = 2,54000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,350 /R x 29,57000 = 10,34950
				Subtotal: 12,88950 12,88950
Materiales				
	BEV3-RE02	u	Contador de ACS DN32 M-Bus. Q=16 m3/h de Regin	1,000 x 483,12000 = 483,12000
				Subtotal: 483,12000 483,12000
				GASTOS AUXILIARES 1,50 % 0,19334
				COSTE DIRECTO 496,20284
				DESPESES INDIRECTES 1,50 % 7,44304
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL 503,64589
P-388	PEV9-N001	u	Suministro e instalación de AVEVA FLEX - Plataforma del Sistema Nuevo AVEVA FLEX-*SP-001 Plataforma de Servidor de Aplicaciones AVEVA - Workstation Habilita un servidor de aplicaciones, limitado a un solo motor para un único WinPlatform, Max IO dependiente de los datos de rendimiento y requisitos de rendimiento, Sugerido configuración 10 K Y/O, Redundancia de un solo motor activada, Cliente supervisor AVEVA Incluyente, Incluye Servidor UA OPC, Incluye PLC Logic Viewer App Standard Conductor de comunicación incluido, FLEX-*HST-001 - Historiador de AVEVA - Tier 1 ilimitado Número ilimitado de etiquetas, sin límites en el tiempo de recuperación. Solo se puede utilizar en un Tier 1 configuración, Incluye configuración redundante, no incluye MS SQL o SQL HACE FALTA licencias.	Rend.: 1,000 15.245,32 €
				Unidades Precio Parcial Importe
Mano de obra				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 387

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	AOF-0013	h	Oficial 1a informático	167,2981 /R x 89,78000 = 15.020,02342
			Subtotal:	15.020,02342
			COSTE DIRECTO	15.020,02342
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 225,30035
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	15.245,32377

P-389	PEV9-N002	u	Pruebas y puesta en marcha de los objetos y las pantallas necesarias para el mando y visualización completa de las instalaciones a la SCADA.	Rend.: 1,000	6.307,79	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	AOF-0013	h	Oficial 1a informático	69,220 /R x 89,78000 = 6.214,57160		
			Subtotal:	6.214,57160		6.214,57160
			COSTE DIRECTO		6.214,57160	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	93,21857	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		6.307,79017	

P-390	PEV9-N003	u	Suministro, generación y entrega de copias en papel y apoyo digital de la documentación final de obra. Incluye: - BackUP de SCADA. - Planos y Esquemas de comunicaciones, arquitecturas, etc. - Copia de seguridad del programa de SCADA en el formato del fabricante. - Copia de seguridad de cada uno de los objetos creados al SCADA para la instalación en cuestión, en el formato propio del fabricante. - Mapejat de SCADA (Excel), donde se indique la parametrización realizada en cada uno de los objetos instalados al SCADA para la supervisión y control de la instalación en cuestión. - Manual de operación del SCADA" de la nueva instalación conteniendo todas las pantallas existentes (una pantalla de detalle de cada tipo) y una descripción de la manera de operarhi. - Copia de seguridad, código fuente, documentación y manual de instalación de todos los programas instalados realizados a medida. - Manuales de mantenimiento de los programas instalados.	Rend.: 1,000	1.777,37	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	AOK-002B	h	Técnico medio o superior	38,810 /R x 45,12000 = 1.751,10720		
			Subtotal:	1.751,10720		1.751,10720

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 388

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	1.751,10720
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 26,26661
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.777,37381

P-391	PEV9-N004	u	Formación a los técnicos e ingenieros responsables de la operación y el mantenimiento de la planta. Incluye: - Impartición de la totalidad de las ediciones resultantes de formar todo el colectivo afectado. Comprende trabajos relativos al diseño, desarrollo de los contenidos formativos y evaluación de la satisfacción y del aprendizaje de los alumnos. - Entrega de materiales didácticos, sus envíos, la utilización de aulas, equipación, instrumental, etc.	Rend.: 1,000	1.886,83	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	AOK-002B	h	Técnico medio o superior	41,200 /R x 45,12000 = 1.858,94400		
			Subtotal:	1.858,94400		1.858,94400
			COSTE DIRECTO		1.858,94400	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	27,88416	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.886,82816	

P-392	PEV9-N005	u	Integración del sistema de seguridad. Incluye: - Integración a Milestone existente de nuevos canales de video. - Integración a PSIM VIGIPLUS existente de todos los elementos de seguridad del proyecto: cámaras, control de accesos, elementos de intrusión, interfonía, elementos de detección de incendios. Incluye actualización de planimetrías, configuración, pruebas, puesta en servicio y documentación. Se incluye ampliación de licencias.	Rend.: 1,000	12.894,43	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	AOF-0013	h	Oficial 1a informático	141,500 /R x 89,78000 = 12.703,87000		
			Subtotal:	12.703,87000		12.703,87000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 389

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	12.703,87000
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES	190,55805
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	12.894,42805

P-393 PEV9-N010 u Configuración, programación y puesta en marcha de los sistemas de seguridad del edificio. Rend.: 1,000 1.366,90 €

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	15,000 /R x 89,78000 =	1.346,70000	
			Subtotal:		1.346,70000	1.346,70000
			COSTE DIRECTO		1.346,70000	
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES		20,20050	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		1.366,90050	

P-394 PEV9_N006 u Suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de servidor con procesador de 34 coras, 128 GB de memoria RAM, HDD 8 TB. Incluye un servicio de garantía de fabricante de 3 años con servicio de 24x7. Rend.: 1,000 32.405,33 €

Suministro y configuración de licencias necesarias. Incluye:
- Licencias base Windows Server DataCenter 2025 y CALs de acceso remoto de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA.
- Virtualización de un mínimo de seis máquinas necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA.
- Licencias base SQL y CALs de acceso de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA.
Se seguirá el estándar en materia de IT y ciberseguridad del Recinto Modernista.

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Otros						
	PEV9_AR01	u	SERVIDOR SCADA	1,000 x 31.926,4300 =	31.926,43000	
			Subtotal:		31.926,43000	31.926,43000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 390

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			COSTE DIRECTO	31.926,43000
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES	478,89645
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	32.405,32645

P-395 PEV9_N007 u Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: Rend.: 1,000 9.461,68 €

- Alta de nuevas señales.
- Creación de objetos a pantalla SCADA existente.
- Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar.
- Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente.

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Otros						
	PEV9_AR02	u	Integración SCADA	1,000 x 9.321,85000 =	9.321,85000	
			Subtotal:		9.321,85000	9.321,85000
			COSTE DIRECTO		9.321,85000	
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES		139,82775	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		9.461,67775	

P-396 PEV9_N008 u Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: Rend.: 1,000 32.886,65 €

- Alta de nuevas señales.
- Creación de objetos a pantalla SCADA existente.
- Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar.
- Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente.

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Otros						
	PEV9_AR03	u	Integración SCADA	1,000 x 32.400,6400 =	32.400,64000	
			Subtotal:		32.400,64000	32.400,64000
			COSTE DIRECTO		32.400,64000	
		1,50 %	DESPESES INDIRECTES		486,00960	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		32.886,64960	

PARTIDAS DE OBRA										
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN				PRECIO			
P-397	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa ambiente, con accesorios de montaje, montada y conectada				Rend.: 1,000		280,36	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe			
A01-FEPH h Ayudante montador				0,600 /R x	25,40000 =	15,24000				
A0F-000R h Oficial 1a montador				0,600 /R x	29,57000 =	17,74200				
				Subtotal:		32,98200	32,98200			
Materiales										
BEVE-1KAS u Sonda de temperatura y de humedad relativa ambiente, con accesorios de montaje				1,000 x	242,74000 =	242,74000				
				Subtotal:		242,74000	242,74000			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,49473			
				COSTE DIRECTO			276,21673			
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		4,14325			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			280,35998			
P-398	PEVB-6PH6	u	Sonda de calidad de aire en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada				Rend.: 1,000		377,39	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe			
A01-FEPH h Ayudante montador				0,600 /R x	25,40000 =	15,24000				
A0F-000R h Oficial 1a montador				0,600 /R x	29,57000 =	17,74200				
				Subtotal:		32,98200	32,98200			
Materiales										
BEVE-1KAY u Sonda de calidad de aire en conducto, con accesorios de montaje				1,000 x	338,34000 =	338,34000				
				Subtotal:		338,34000	338,34000			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,49473			
				COSTE DIRECTO			371,81673			
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		5,57725			
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			377,39398			
P-399	PEVB-6PHI	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada				Rend.: 1,000		329,06	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe			

PARTIDAS DE OBRA										
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600	/R x	29,57000	=	17,74200		
	Subtotal:						32,98200	32,98200		
	Materiales									
	BEVE-1KAT	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa en conducto, con accesorios de montaje	1,000	x	290,72000	=	290,72000		
	Subtotal:						290,72000	290,72000		
	GASTOS AUXILIARES						1,50	%		0,49473
	COSTE DIRECTO									324,19673
	DESPESES INDIRECTES						1,50	%		4,86295
	COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									329,05968
P-400	PEVB-N001	u	Suministro e instalación de controlador tipo termostato con comunicación BACNET/ModBUS, formado por:	Rend.: 1,000				540,94	€	
-Room controller modelo SER8000 de Schneider Electric con pantalla táctil y PIR frontal para control de temperatura, humedad relativa y concentración de CO2 (incluye módulo insertable con sensor de CO2) de sala. Incluye detector de presencia. -Relé completo y transformador para room controller a instalar junto con el fancoil.										
Incluye la parte proporcional del siguiente cableado eléctrico: -conexión room controller con transformador -conexión transformador a elementos a controlar (todo/nada) -conexión room controller con actuador de regulación (0-10V)										
Totamente montado, conectado, configurado y puesto en funcionamiento.										
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	17,42000	=	17,42000	42,74000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	25,32000	=	25,32000		
Subtotal:						42,74000				
Materiales										
	BEVGAR13	u	Controlador Sala de Schneider Electric	1,000	x	489,56000	=	489,56000	489,56000	
Subtotal:						489,56000				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 393

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
			COSTE DIRECTO	532,94110
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	540,93522

P-401	PEVB-RE01	u	Suministro y montaje de Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	Rend.: 1,000	329,10	€
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.			

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
			Subtotal:		32,98200	32,98200
Materiales						
	BEVE-RE01	u	Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	1,000 x	290,76000 =	290,76000
			Subtotal:		290,76000	290,76000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,49473
			COSTE DIRECTO			324,23673
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		4,86355
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			329,10028

P-402	PEVB-RE03	u	Suministro y montaje de Sonda de CO2 y temperatura en conducto marca REGIN. Rango de 0 a 2000ppm. Rango de temperatura 0-50°C. Protección IP65.	Rend.: 1,000	423,43	€
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.			

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
			Subtotal:		32,98200	32,98200
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 394

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BEVE-RE03	u	Sonda de CO2 y temperatura en conducto marca REGIN. Rango de 0 a 2000ppm. Rango de temperatura 0-50°C. Protección IP65.	1,000 x 383,70000 = 383,70000
			Subtotal:	383,70000 383,70000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
			COSTE DIRECTO	417,17673
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	423,43438

P-403	PEVB-RE05	u	Suministro y montaje de Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN. Rango de -20°C a 120°C. Vaina de acero inoxidable incluida. Protección IP65.	Rend.: 1,000	95,98	€
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.			

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
			Subtotal:		32,98200	32,98200
Materiales						
	BEVE-RE05	u	Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN. Rango de -20°C a 120°C. Vaina de acero inoxidable incluida. Protección IP65.	1,000 x	61,08000 =	61,08000
			Subtotal:		61,08000	61,08000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,49473
			COSTE DIRECTO			94,55673
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,41835
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			95,97508

P-404	PEVB-RE06	u	Suministro y montaje de Sonda de presión diferencial de líquidos marca REGIN de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	Rend.: 1,000	549,54	€
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha.			

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600 /R x	29,57000 =	17,74200
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600 /R x	25,40000 =	15,24000
			Subtotal:		32,98200	32,98200
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 395

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales									
	BEVE-RE06	u	Sonda de presión diferencial de líquidos marca REGIN de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	1,000	x	507,94000	=	507,94000	
						Subtotal:		507,94000	507,94000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%		0,49473
COSTE DIRECTO									541,41673
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		8,12125
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									549,53798

P-405	PEVG-TB6C	u	Suministro e instalación de Contador electrónico marca KAMSTRUP, modelo Multical 603, diseñado para la medición de consumos energéticos. Incluye: Integrador M603-E Pt500 de 2 hilos, t1-t2-t3, V1-V2 Caudalímetro ultrasónico ULTRAFLOW® tipo 44 por FRÍO (2°C - 15°C) y/o CALOR (2°C - 130°C) Caudal nominal qp 60,0 m³/h, DN100, PN 25 en acero inoxidable. Juego de 2 sondas de bolsillo con 1,5 m de cable, & 5,8. con Juego portasondas de 140 mm X R½", acero inox. por ø 5,8 mm (2 unid.) 230 VAC alimentación Cable de conexión entre Multical y Ultraflow - 10 m. Puerto óptico para lectura de registros históricos (hasta 15 años, 36 meses, 460 días y 1.392 horas) Tarjeta de comunicación 1: BACnet MS/TP (RS-485) + 2 entradas de pulsos (A, B)* Placa metálica para cabezal de lectura óptica Soporte plano para montaje en la pared Cumple con la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) Programado para medir calor y frío en 2 registros distintos: E1 y E3 Incluye labores de comprobaciones y programación, con materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.	Rend.: 1,000		1.394,85	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	17,42000 =	17,42000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	25,32000 =	25,32000
Subtotal:					42,74000	42,74000
Materiales						
	BEVGAR4R	u		1,000 x	1.330,86000 =	1.330,86000
Subtotal:					1.330,86000	1.330,86000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 396

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,64110
			COSTE DIRECTO	1.374,24110
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 20,61362
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.394,85472

P-406	PF20-AR01	m	Partida para pintado de tubo de acero galvanizado, con capa imprimación y dos capas de pintura indicativa.	Rend.: 1,000		5,91	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,065 /R x	29,57000 =	1,92205	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000	
				Subtotal:		5,73205	5,73205
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08598
				COSTE DIRECTO			5,81803
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,08727
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,90530

P-407	PF20-DTET	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			31,31	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,290	/R x	29,57000	=	8,57530
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,290	/R x	25,40000	=	7,36600
				Subtotal:			15,94130	15,94130
Materiales								
	BFY9-04HS	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1´´1/4, roscado	1,000	x	1,09000	=	1,09000
	BFW2-04GX	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1´´1/4, para roscar	0,300	x	10,73000	=	3,21900
	BF22-04A0	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1´´1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie M según UNE-EN 10255	1,020	x	10,00000	=	10,20000
	B0A1-07LQ	u	Abrazadera metálica, de 42 mm de diámetro interior	0,350	x	0,45000	=	0,15750
				Subtotal:			14,66650	14,66650

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 397

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,23912
			COSTE DIRECTO	30,84692
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,46270
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	31,30962

P-408	PF20-DTEU	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1"1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000	37,17	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,360 /R x	25,40000 =	9,14400	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,360 /R x	29,57000 =	10,64520	
				Subtotal:		19,78920	19,78920

Materiales							
B0A1-07L5	u	Abrazadera metálica, de 47 mm de diámetro interior	0,300	x	0,48000	=	0,14400
BFW2-04GY	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1"1/2, para rosca	0,300	x	13,83000	=	4,14900
BF22-04A2	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1"1/2 de tamaño de rosca	1,020	x	10,84000	=	11,05680

BFY9-04HT	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1"1/2, roscado	1,000	x	1,18000	=	1,18000
			Subtotal:				16,52980

GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,29684
COSTE DIRECTO			36,61584
DESPESAS INDIRECTES	1,50	%	0,54924
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			37,16508

P-409	PF20-DTEV	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000	52,20	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,490 /R x	29,57000 =	14,48930	
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,490 /R x	25,40000 =	12,44600	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 398

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

				Subtotal:	26,93530	26,93530
Materiales						
B0A1-07LC	u	Abrazadora metálica, de 60 mm de diámetro interior	0,300	x	0,82000	= 0,24600
BF22-04A3	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado	1,020	x	15,34000	= 15,64680

	(diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255					
BFW2-04GZ	u Accesorio para tubos de acero galvanizado de 2", para roscar	0,300	x	21,78000	=	6,53400
BFW0-04HLL	u Dado accesorial de elementos de montaje para	1,000	x	1,66000	=	1,66000

Subtotal:		24,08680	24,08680
GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,40403
COSTE DIRECTO			51,42613

COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	52,19752

P-410	PF20-DTEX	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000	88,23	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,630	/R x	25,40000	=	16,00200
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,630	/R x	29,57000	=	18,62910

				Subtotal:		34,63110	34,63110
Materiales							
B0A1-07L1	u	Abrazadera metálica, de 90 mm de diámetro interior	0,250	x	1,71000	=	0,42750
BF22-04A8	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado	1,020	x	25,42000	=	25,92840

	(diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255				
BFY9-04HW	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 3", roscado	1,000	x	2,77000 = 2,77000
BEW2-04H1	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 3"	0,300	x	75,51000 = 22,65300

Subtotal:	51,77890	51,77890

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 399

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,51947
			COSTE DIRECTO	86,92947
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,30394
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	88,23341

P-411	PF90-N001	m	Suministro e instalación de trazado de tubería marca Carrier para sistema de aspiración con tubería de ABS formado por: - 50 x Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros. Marca Carrier modelo 9-10900. - 2 x Unión en T para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10909. - 4 x Tapón final de tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10927. - 6 x Codo de 90º para tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10906. - 50 x Unión recta para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10954-100. - 1 x Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades. Marca Carrier modelo 9-30441.	Rend.: 1,000	1.839,53	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	3,900 /R x	25,40000 =	99,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	34,900 /R x	29,57000 =	1.031,99300
			Subtotal:		1.131,05300	1.131,05300
Materiales						
	BF90-N001	u	Suministro e instalación de trazado de tubería marca Carrier para sistema de aspiración con tubería de ABS formado por: - 50 x Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros. Marca Carrier modelo 9-10900. - 2 x Unión en T para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10909. - 4 x Tapón final de tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10927. - 6 x Codo de 90º para tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10906. - 50 x Unión recta para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10954-100. - 1 x Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades. Marca Carrier modelo 9-30441.	1,000 x	664,33000 =	664,33000
			Subtotal:		664,33000	664,33000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 400

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 16,96580
			COSTE DIRECTO	1.812,34880
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 27,18523
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.839,53403

P-412	PFB3-W7GM	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 40, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultat medio	Rend.: 1,000	8,28	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,0648 /R x	29,57000 =	1,91614
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,0648 /R x	25,40000 =	1,64592
			Subtotal:		3,56206	3,56206
Maquinaria						
	C20P-WLSF	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura por electrofusión de tuberías de polietileno, diámetro nominal DN 20 a 630, de funcionamiento manual y control de la soldadura automático, alimentación eléctrica monofásica a 230 V, potencia 3,6 kW, grado de protección IP54	0,0648 /R x	4,32000 =	0,27994
			Subtotal:		0,27994	0,27994
Materiales						
	BFYH-W652	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de 16 bar de presión nominal, electrosoldadura	1,000 x	0,16000 =	0,16000
	BFWF-W63	u	Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 40 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 16 bar de presión nominal, para electrosoldadura	0,300 x	7,44000 =	2,23200
	BFB3-096C	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 40, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,83000 =	1,86660
	-Z13V	m	, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultat medio	1,000 x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 401

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,05343
			COSTE DIRECTO	8,15403
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,12231
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8,27634

P-413	PFB3-W7Z8	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 125, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado superficialmente, con grado de dificultat medio	Rend.: 1,000	32,33	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,1167	/R x 25,40000	= 2,96418	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,1167	/R x 29,57000	= 3,45082	
			Subtotal:			6,41500	6,41500

Maquinaria							
	C20P-WLSF	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura por electrofusión de tuberías de polietileno, diámetro nominal DN 20 a 630, de funcionamiento manual y control de la soldadura automático, alimentación eléctrica monofásica a 230 V, potencia 3,6 kW, grado de protección IP54	0,1167	/R x 4,32000	= 0,50414	
			Subtotal:			0,50414	0,50414

Materiales							
	BFWF-W62	u	Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 125 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 16 bar de presión nominal, para electrosoldadura	0,200	x 39,28000	= 7,85600	
	BFB3-095U	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 125, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 16,49000	= 16,81980	
	BFYH-W63V	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 16 bar de presión nominal, electrosoldadura	1,000	x 0,16000	= 0,16000	
	-Z15B	m	, con grado de dificultat medio	1,000	x 0,00000	= 0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,09623
			COSTE DIRECTO				31,85117
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,47777
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				32,32893

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 402

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000 47,71 €

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250	/R x 29,57000	= 7,39250	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250	/R x 25,40000	= 6,35000	
			Subtotal:			13,74250	13,74250

Materiales							
	B0A1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	0,550	x 2,10000	= 1,15500	
	BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de, soldado	1,000	x 0,60000	= 0,60000	
	BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	0,300	x 11,68000	= 3,50400	
	BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 27,25000	= 27,79500	
			Subtotal:			33,05400	33,05400

			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,20614
			COSTE DIRECTO				47,00264
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,70504
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				47,70768

P-414	PFC0-4HZP	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000	5,72	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,060	/R x 25,40000	= 1,52400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,060	/R x 29,57000	= 1,77420	
			Subtotal:			3,29820	3,29820

Materiales							
	BFYF-0AQ0	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de, soldado	1,000	x 0,13000	= 0,13000	
	BFWA-0AP5	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de diámetro, para soldar	0,300	x 0,91000	= 0,27300	
	B0A1-07KL	u	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	1,050	x 0,41000	= 0,43050	
	BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 1,43000	= 1,45860	

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				Subtotal:		2,29210		2,29210	
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,04947	
				COSTE DIRECTO				5,63977	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,08460	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5,72437	
P-415	PFC0-4HZS	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.:	1,000			7,61	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
				A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800
				A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,070 /R x	29,57000 =	2,06990
				Subtotal:				3,84790	3,84790
Materiales									
				BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	2,34000 =	2,38680
				BFWA-0AP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de diámetro, para soldar	0,300 x	1,61000 =	0,48300
				B0A1-07KF	u	Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	0,950 x	0,56000 =	0,53200
				BFYF-0AQ7	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de, soldado	1,000 x	0,19000 =	0,19000
				Subtotal:				3,59180	3,59180
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,05772	
				COSTE DIRECTO				7,49742	
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,11246	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				7,60988	
P-416	PFC0-4HZV	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.:	1,000			10,16	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
				A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,075 /R x	25,40000 =	1,90500
				A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,075 /R x	29,57000 =	2,21775
				Subtotal:				4,12275	4,12275
Materiales									

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	BFYF-0AQ1	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 40 mm de, soldado	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
	BFWA-0AP6	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 40 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	3,50000	=	1,05000	
	BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,77000	=	3,84540	
	B0A1-07KP	u	Abrazadera plástica, de 40 mm de diámetro interior	0,850	x	0,76000	=	0,64600	
			Subtotal:					5,82140	5,82140
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,06184
			COSTE DIRECTO						10,00599
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,15009
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						10,15608
P-417	PFC0-4HZY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000				13,57	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
			Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,080	/R x	25,40000	=	2,03200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,080	/R x	29,57000	=	2,36560	
			Subtotal:					4,39760	4,39760
			Materiales						
	BFYF-0AQ2	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 50 mm de, soldado	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
	BFWA-0AP7	u	Accesorio per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,80000	=	1,74000	
	BFC0-0AFI	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,96000	=	6,07920	
	B0A1-07KB	u	Abrazadera plástica, de 50 mm de diámetro interior	0,700	x	1,04000	=	0,72800	
			Subtotal:					8,90720	8,90720
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,06596
			COSTE DIRECTO						13,37076
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,20056
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						13,57133

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 405

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-419	PFC0-4104	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000				25,12	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
				Subtotal:				8,24550	8,24550
Materiales									
	BFYF-0AQ3	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de, soldado	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
	BFWA-0AP8	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	8,67000	=	2,60100	
	BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	11,85000	=	12,08700	
	B0A1-07JH	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 75 mm de diámetro interior	0,750	x	1,57000	=	1,17750	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 406

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-421	PFC0-410A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		47,71	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x	29,57000 =	7,39250	
				Subtotal:		13,74250	13,74250

Materials

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 407

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFWA-0APA	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	11,68000	= 3,50400
	BFYF-0AQ5	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 110 mm de, soldado	1,000	x	0,60000	= 0,60000
	BFC0-0AFZ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	27,25000	= 27,79500
	BOA1-07JW	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 110 mm de diámetro interior	0,550	x	2,10000	= 1,15500
Subtotal:						33,05400	33,05400
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,20614
COSTE DIRECTO							47,00264
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,70504
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							47,70768

P-422	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		58,33	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,260	/R x	29,57000	= 7,68820
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,260	/R x	25,40000	= 6,60400
Subtotal:						14,29220	14,29220
Materiales							
	B0A1-07K0	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 125 mm de diámetro interior	0,550	x	2,34000	= 1,28700
	BFC0-0AG0	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	37,74000	= 38,49480
	BFWA-0APE	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de diámetro, para soldar	0,200	x	12,10000	= 2,42000
	BFYF-0AQ9	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 125 mm de, soldado	1,000	x	0,76000	= 0,76000
Subtotal:						42,96180	42,96180
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,21438
COSTE DIRECTO							57,46838
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,86203
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							58,33041

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 408

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-423	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		4,73	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,055	/R x	29,57000	= 1,62635
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,055	/R x	25,40000	= 1,39700
Subtotal:						3,02335	3,02335
Materiales							
	B0A1-07KK	u	Abrazadera plástica, de 20 mm de diámetro interior	1,100	x	0,35000	= 0,38500
	BFC0-0AG3	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,87000	= 0,88740
	BFWA-0AP4	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 20 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	0,79000	= 0,23700
	BFYF-0APZ	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 20 mm de, soldado	1,000	x	0,08000	= 0,08000
Subtotal:						1,58940	1,58940
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,04535
COSTE DIRECTO							4,65810
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,06987
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							4,72797

P-424	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		5,72	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,060	/R x	25,40000	= 1,52400
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,060	/R x	29,57000	= 1,77420
Subtotal:						3,29820	3,29820
Materiales							
	B0A1-07KL	u	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	1,050	x	0,41000	= 0,43050
	BFC0-0AFF	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,43000	= 1,45860
	BFWA-0AP5	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	0,91000	= 0,27300
	BFYF-0AQ0	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 25 mm de, soldado	1,000	x	0,13000	= 0,13000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 409

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Subtotal:	2,29210	2,29210	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,04947	
			COSTE DIRECTO		5,63977	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,08460	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		5,72437	

P-425	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000	7,61	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,070 /R x	29,57000 =	2,06990
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,070 /R x	25,40000 =	1,77800
			Subtotal:		3,84790	3,84790
Materiales						
	B0A1-07KF	u	Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	0,950 x	0,56000 =	0,53200
	BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	2,34000 =	2,38680
	BFWA-0AP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de diámetro, para soldar	0,300 x	1,61000 =	0,48300
	BFYF-0AQ7	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de, soldado	1,000 x	0,19000 =	0,19000
			Subtotal:		3,59180	3,59180
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,05772
			COSTE DIRECTO			7,49742
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11246
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,60988

PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	16,94	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700
			Subtotal:		5,49700	5,49700
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 410

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
	BFYF-0AQ8	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 63 mm de, soldado	1,000 x	0,43000 =	0,43000
	B0A1-07JT	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 60 mm de diámetro interior	0,660 x	0,52000 =	0,34320
	BFC0-0AFJ	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	7,85000 =	8,00700
	BFWA-0AP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 63 mm de diámetro, para soldar	0,300 x	7,76000 =	2,32800

			Subtotal:		11,10820	11,10820
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08246
			COSTE DIRECTO			16,68766
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25031
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			16,93797

PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	25,12	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000
			Subtotal:		8,24550	8,24550
Materiales						
	B0A1-07JH	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 75 mm de diámetro interior	0,750 x	1,57000 =	1,17750
	BFC0-0AFK	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	11,85000 =	12,08700
	BFWA-0AP8	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de diámetro, para soldar	0,300 x	8,67000 =	2,60100
	BFYF-0AQ3	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 75 mm de, soldado	1,000 x	0,51000 =	0,51000
			Subtotal:		16,37550	16,37550
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12368
			COSTE DIRECTO			24,74468
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,37117
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			25,11585

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 411

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
PFC0-41HD	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.:	1,000			35,45	e
			Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
			Subtotal:				10,99400	10,99400
Materiales								
BFWA-0AP9	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 90 mm de diámetro, para soldar	0,300	x	9,59000	=	2,87700	
BFYF-0AQ4	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 90 mm de, soldado	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
B0A1-07JQ	u	Abrazadera acero galvanizado (isofónica), de 90 mm de diámetro interior	0,660	x	1,60000	=	1,05600	
BFC0-0AFY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	18,87000	=	19,24740	
			Subtotal:				23,77040	23,77040
			GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,16491
			COSTE DIRECTO					34,92931
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,52394
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					35,45325

P-426	PF00-N002	u	Suministro e instalación de circuito de llenado de instalación de 150kW < P <= 400kW, formado por cañería de PP-R DN40, aislamiento de espuma elastomérica, válvula de corte de bola, válvula de retención, filtro de malla, manómetro de glicerina, contador, vaso de expansión 12L, según esquema hidráulico. Incluye materiales auxiliares, totalmente montado y conectado.	Rend.:	1,000		667,77	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050	/R x	25,40000 =	1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050	/R x	29,57000 =	1,47850	
				Subtotal:			2,74850	2,74850
Materiales								
	BN89-2156	u	Válvula de retención de disco con rosca, diámetro nominal 1"1/2, ejecución normal, cuerpo de latón, disco de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), asiento de caucho nitrilo (NBR), muelle de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), presión máxima 16 bar, temperatura máxima 100 °C	1,000	x	14,22000 =	14,22000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 412

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	BEU6-H5V6	u	Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	1,000	x	33,97000	=	33,97000
	BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000	x	16,89000	=	16,89000
	BFQ0-0DF6	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	2,000	x	2,82000	=	5,64000
	BFWA-0AP6	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 40 mm de diámetro, para soldar	0,500	x	3,50000	=	1,75000
	BN38-0XC2	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1"1/2",y precio alto de 16 bar de PN	1,000	x	52,59000	=	52,59000
	BNE2-1N5A	u	Filtro colador en forma de Y con de rosca, 1"1/2 de diámetro nominal, 40 bar de presión nominal, acero inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla de acero inoxidable 1.4409 (AISI 316) con perforaciones de 1 mm de diámetro	1,000	x	35,94000	=	35,94000
	BJM31-N5O	u	Contador de agua volumétrico, DN40, con uniones roscadas de 2" según ISO 228-1, transmisión magnética, caudal permanente Q3 de 16 m³/h, ratio Q3/Q1 >=315 en posición horizontal, clase de temperatura T50, cuerpo de latón, construcción según REAL DECRETO 244/2016 y UNE-EN ISO 4064-1, para conectar a la batería o al ramal	1,000	x	486,57000	=	486,57000
	BFC0-0AFH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	2,000	x	3,77000	=	7,54000
					Subtotal:			655,11000
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%	0,04123
			COSTE DIRECTO					657,89973
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%	9,86850
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					667,76822

PFM3-8GSX	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 100 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C, embreado	Rend.: 1,000		96,69	e
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,840 /R x	25,40000 =	21,33600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,840 /R x	29,57000 =	24,83880	
			Subtotal:		46,17480	46,17480
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 413

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFM3-216D	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 100 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C	1,000	x	48,39000	= 48,39000
Subtotal:						48,39000	48,39000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,69262
COSTE DIRECTO							95,25742
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,42886
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							96,68628

PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat	Rend.: 1,000		63,19	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,550	/R x 25,40000	= 13,97000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,550	/R x 29,57000	= 16,26350	
Subtotal:					30,23350	30,23350
Materiales						
BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x 31,57000	= 31,57000	
Subtotal:					31,57000	31,57000
GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,45350
COSTE DIRECTO						62,25700
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,93386
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						63,19086

PFM3-8G63	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 80 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C, embriado	Rend.: 1,000		68,97	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,550	/R x 25,40000	= 13,97000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,550	/R x 29,57000	= 16,26350	
Subtotal:					30,23350	30,23350
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 414

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFM3-2168	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 80 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C	1,000	x	37,26000	= 37,26000
Subtotal:						37,26000	37,26000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,45350
COSTE DIRECTO							67,94700
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		1,01921
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							68,96621

PFQ0-3K9W	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad alto	Rend.: 1,000		18,53	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,210	/R x 29,57000	= 6,20970	
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,210	/R x 25,40000	= 5,33400	
Subtotal:					11,54370	11,54370
Materiales						
BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	1,500	x 0,05000	= 0,07500	
BFQ0-0DBK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 6,34000	= 6,46680	
Subtotal:					6,54180	6,54180
GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,17316
COSTE DIRECTO						18,25866
DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,27388
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						18,53254

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 415

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	PFQ0-3KDN	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad alto	Rend.:	1,000		14,81	€
	</							

P-427	PFQ0-3KQ3	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000		31,77	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x 25,40000	=	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x 29,57000	=	4,43550	
				Subtotal:		8,24550	8,24550	
Materiales								

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 416

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000	x 0,22000	=	0,22000	
	BFQ0-0DD6	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 22,27000	=	22,71540	
				Subtotal:			22,93540	22,93540
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,12368	
				COSTE DIRECTO			31,30458	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,46957	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			31,77415	

P-428	PFQ0-3KQ7	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000		37,27	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x 25,40000	=	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x 29,57000	=	4,43550	
				Subtotal:		8,24550	8,24550	
Materiales								
	BFY3-065O	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 40 mm de espesor	1,000	x 0,27000	=	0,27000	
	BFQ0-0DDG	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 27,53000	=	28,08060	
				Subtotal:			28,35060	28,35060
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,12368	
				COSTE DIRECTO			36,71978	
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,55080	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			37,27058	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 417

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-429	PFQ0-3KQ9	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 114 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	39,41	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x 25,40000 =	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x 29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,24550	8,24550
Materiales							
	BFQ0-0DDI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 114 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 29,60000 =	30,19200	
	BFY3-065O	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 40 mm de espesor	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		30,46200	30,46200
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12368
				COSTE DIRECTO			38,83118
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,58247
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			39,41365

P-430	PFQ0-3KQA	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	56,01	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x 25,40000 =	3,81000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x 29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:		8,24550	8,24550
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 418

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFY3-065H	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 50 mm de espesor	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
	BFQ0-0DDO	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 45,55000 =	46,46100	
				Subtotal:		46,81100	46,81100
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12368
				COSTE DIRECTO			55,18018
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,82770
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			56,00789

P-431	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	6,64	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,090	/R x 25,40000 =	2,28600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,090	/R x 29,57000 =	2,66130	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materiales							
	BFQ0-0DEY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 1,44000 =	1,46880	
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		1,51880	1,51880
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,07421
				COSTE DIRECTO			6,54031
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,09810
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			6,63841

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 419

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-432	PFQ0-3KRK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000	7,65	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
				Subtotal:		5,49700	5,49700
Materiales							
	BFQ0-0DF2	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	1,87000 =	1,90740	
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		1,95740	1,95740
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08246
				COSTE DIRECTO			7,53686
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11305
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,64991

P-433	PFQ0-3KSX	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000	12,76	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,100 /R x	25,40000 =	2,54000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100 /R x	29,57000 =	2,95700	
				Subtotal:		5,49700	5,49700
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 420

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFY3-065M	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BFQ0-0DGK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	6,70000 =	6,83400	
				Subtotal:		6,99400	6,99400
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08246
				COSTE DIRECTO			12,57346
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,18860
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			12,76206

P-434	PFQ0-3KSY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000	14,18	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,110 /R x	29,57000 =	3,25270	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,110 /R x	25,40000 =	2,79400	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materiales							
	BFY3-065M	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BFQ0-0DGL	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	7,52000 =	7,67040	
				Subtotal:		7,83040	7,83040
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09070
				COSTE DIRECTO			13,96780
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,20952
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			14,17732

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 421

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-435	PFQ0-3KT3	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	12,85	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,090	/R x 29,57000 =	2,66130	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,090	/R x 25,40000 =	2,28600	
				Subtotal:		4,94730	4,94730
Materiales							
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
	BFQ0-0DGP	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 7,27000 =	7,41540	
				Subtotal:		7,63540	7,63540
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,07421
				COSTE DIRECTO			12,65691
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,18985
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			12,84676

PFQ0-3KTT	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 140 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	46,20	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165	/R x 29,57000 =	4,87905
			Subtotal:		9,07005	9,07005
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 422

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFQ0-0DDU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 35,17000 =	35,87340	
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x 0,44000 =	0,44000	
				Subtotal:		36,31340	36,31340
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,13605
				COSTE DIRECTO			45,51950
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,68279
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			46,20229

P-436	PFQ0-3KUR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	8,83	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,110	/R x 25,40000 =	2,79400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,110	/R x 29,57000 =	3,25270	
			Subtotal:		6,04670	6,04670	
Materiales							
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
	BFQ0-0DF4	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 2,46000 =	2,50920	
			Subtotal:		2,55920	2,55920	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,09070
			COSTE DIRECTO				8,69660
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,13045
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				8,82705

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 423

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-437	PFQ0-3KWC	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	15,69	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,110	/R x 25,40000 =	2,79400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,110	/R x 29,57000 =	3,25270	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materiales							
	BFY3-065M	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	1,000	x 0,16000 =	0,16000	
	BFQ0-0DGM	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 8,98000 =	9,15960	
				Subtotal:		9,31960	9,31960
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09070
				COSTE DIRECTO			15,45700
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,23186
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			15,68886

P-438	PFQ0-3KWE	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	18,50	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,120	/R x 29,57000 =	3,54840	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,120	/R x 25,40000 =	3,04800	
				Subtotal:		6,59640	6,59640
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 424

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFQ0-0DGO	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 11,15000 =	11,37300	
	BFY3-065M	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	1,000	x 0,16000 =	0,16000	
				Subtotal:		11,53300	11,53300
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09895
				COSTE DIRECTO			18,22835
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,27343
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			18,50177

P-439	PFQ0-3KWM	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000	17,73	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,110	/R x 25,40000 =	2,79400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,110	/R x 29,57000 =	3,25270	
				Subtotal:		6,04670	6,04670
Materiales							
	BFQ0-0DGU	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 10,89000 =	11,10780	
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000	x 0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		11,32780	11,32780
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09070
				COSTE DIRECTO			17,46520
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,26198
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			17,72718

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 425

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-440	PFQ0-3KWQ	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000		20,21	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,120 /R x	25,40000 =	3,04800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,120 /R x	29,57000 =	3,54840	
				Subtotal:		6,59640	6,59640
Materiales							
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BFQ0-0DGY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	12,74000 =	12,99480	
				Subtotal:		13,21480	13,21480
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,09895
				COSTE DIRECTO			19,91015
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,29865
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			20,20880

P-441	PFQ0-3KWR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000		22,59	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,130 /R x	25,40000 =	3,30200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,130 /R x	29,57000 =	3,84410	
				Subtotal:		7,14610	7,14610
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 426

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BFQ0-0DK5	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	14,49000 =	14,77980	
				Subtotal:		14,99980	14,99980
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,10719
				COSTE DIRECTO			22,25309
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,33380
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			22,58689

P-442	PFQ0-3KWU	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000		24,54	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,140 /R x	25,40000 =	3,55600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,140 /R x	29,57000 =	4,13980	
				Subtotal:		7,69580	7,69580
Materiales							
	BFQ0-0DK8	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020 x	15,83000 =	16,14660	
	BFY3-065L	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 32 mm de espesor	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		16,36660	16,36660
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11544
				COSTE DIRECTO			24,17784
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,36267
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			24,54050

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 427

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-443	PFQ0-3KX5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		18,66	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,140	/R x 29,57000 =	4,13980	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,140	/R x 25,40000 =	3,55600	
				Subtotal:		7,69580	7,69580
Materiales							
	BFQ0-0DKO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 10,10000 =	10,30200	
	BFY3-065O	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elástica, de 40 mm de espesor	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		10,57200	10,57200
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11544
				COSTE DIRECTO			18,38324
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,27575
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			18,65899

P-444	PFQ0-3L0T	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.: 1,000		88,16	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x 29,57000 =	4,43550	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x 25,40000 =	3,81000	
				Subtotal:		8,24550	8,24550
Materiales							
	BFQ0-0DKR	m	Aislamiento térmico de espuma elástica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego	1,020	x 76,68000 =	78,21360	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 428

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BFY3-065O	u	BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000 Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elástica, de 40 mm de espesor	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		78,48360	78,48360
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12368
				COSTE DIRECTO			86,85278
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,30279
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			88,15557

	PFQ0-3LM1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		46,20	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165	/R x 29,57000 =	4,87905	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x 25,40000 =	4,19100	
				Subtotal:		9,07005	9,07005
Materiales							
	BFQ0-0DDU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 35,17000 =	35,87340	
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x 0,44000 =	0,44000	
				Subtotal:		36,31340	36,31340
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,13605
				COSTE DIRECTO			45,51950
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,68279
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			46,20229

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 429

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-445	PFQ0-AR01	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000		46,20	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x 25,40000	= 4,19100		
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165	/R x 29,57000	= 4,87905		
				Subtotal:		9,07005	9,07005	
Materiales								
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x 0,44000	= 0,44000		
	BFQ0-AR01	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 35,17000	= 35,87340		
				Subtotal:		36,31340	36,31340	
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,13605	
				COSTE DIRECTO			45,51950	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,68279	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			46,20229	

PFQ0-106A	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	Rend.:	1,000		38,23	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,140	/R x 25,40000	=	3,55600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,140	/R x 29,57000	=	4,13980	
			Subtotal:			7,69580	7,69580
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 430

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	BFQ0-106B	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	1,020	x 29,22000	= 29,80440		
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	1,000	x 0,05000	= 0,05000		
				Subtotal:		29,85440	29,85440	
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11544	
				COSTE DIRECTO			37,66564	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,56498	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			38,23062	

P-446	PFQ0-N001	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 16 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.:	1,000		52,63	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	17,42000	=	8,71000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	25,32000	=	12,66000
				Subtotal:			21,37000	21,37000

BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000	x 0,06000	= 0,30000			
BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	5,000	x 0,05000	= 0,25000			
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,500	x 2,09000	= 3,13500			
BFQ0-0DLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,100	x 2,83000	= 14,43300			
BFB5-1PN7	m	Tubo de polietileno reticulado de 16 mm de diámetro nominal exterior y 1,8 mm de grosor, de la serie 4 según UNE-EN ISO 15875-2	5,000	x 1,11000	= 5,55000			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 431

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B0A1-07KM	u	Abrazadera plástica, de 16 mm de diámetro interior	5,000	x	0,32000	= 1,60000
	BN38-0XBC	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 '' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	4,68000	= 4,68000
Subtotal:				29,94800			29,94800
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,53425
COSTE DIRECTO							51,85225
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,77778
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							52,63003

P-447	PFQ0-N002	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000	65,18	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	17,42000 =	8,71000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	25,32000 =	12,66000
Subtotal:					21,37000	21,37000
Materiales						
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	5,000 x	0,05000 =	0,25000
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,500 x	5,80000 =	8,70000
	BFQ0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,100 x	3,12000 =	15,91200
	BFB5-1PM9	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	5,000 x	1,94000 =	9,70000
	B0A1-07KK	u	Abrazadera plástica, de 20 mm de diámetro interior	5,000 x	0,35000 =	1,75000
	BN38-0XBL	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '' i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	5,70000 =	5,70000
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000 x	0,06000 =	0,30000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 432

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				42,31200			42,31200
GASTOS AUXILIARES				2,50	%		0,53425
COSTE DIRECTO							64,21625
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,96324
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							65,17949

P-448	PFQ0-N003	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 25 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000	75,41	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	25,32000 =	12,66000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	17,42000 =	8,71000
Subtotal:					21,37000	21,37000
Materiales						
	BN38-0XBD	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '' i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x	9,40000 =	9,40000
	B0A1-07KL	u	Abrazadera plástica, de 25 mm de diámetro interior	5,000 x	0,41000 =	2,05000
	BFB5-1PMZ	m	Tubo de polietileno reticulado de 25 mm de diámetro nominal exterior y 2,3 mm de espesor, con barrera antioxigeno	5,000 x	3,10000 =	15,50000
	BFQ0-0DLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,100 x	3,83000 =	19,53300
	BFWF-09S2	u	Accesorio para tubos de polietileno reticulado, de 25 mm de diámetro nominal exterior, metálico, para conectar a presión	1,500 x	3,54000 =	5,31000
	BFYH-0A47	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno reticulado, de 25 mm de diámetro nominal exterior, para conectar a presión	5,000 x	0,07000 =	0,35000
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	5,000 x	0,05000 =	0,25000
Subtotal:					52,39300	52,39300

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 433

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,53425
			COSTE DIRECTO	74,29725
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,11446
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	75,41171

P-449 PFQ0-N005		u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 30 mm de espesor para ACS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Rend.: 1,000		86,66		€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	17,42000	=	8,71000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	25,32000	=	12,66000
				Subtotal:				21,37000
Materiales								
	B0A1-07KK	u	Abrazadera plástica, de 20 mm de diámetro interior	5,000	x	0,35000	=	1,75000
	BN38-0XBL	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 " i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	5,70000	=	5,70000
	BFY3-065I	u	Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor	5,000	x	0,05000	=	0,25000
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,500	x	5,80000	=	8,70000
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000	x	0,06000	=	0,30000
	BFB5-1PM9	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	5,000	x	1,94000	=	9,70000
	BFQ0-0DGP	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000	5,100	x	7,27000	=	37,07700
				Subtotal:				63,47700
								63,47700

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 434

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,53425
			COSTE DIRECTO	85,38125
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,28072
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	86,66197

P-450	PFR0-3NHZ	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 160 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000				45,85	€
				Unidades		Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,190	/R x	25,40000 =	4,82600		
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,190	/R x	29,57000 =	5,61830		
				Subtotal:			10,44430		10,44430
Materiales									
	BFW1-0CVY	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	0,300	x	13,94000 =	4,18200		
	BFR0-0D6U	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,020	x	28,74000 =	29,31480		
	BFY7-0DWH	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 160 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,000	x	1,07000 =	1,07000		
				Subtotal:			34,56680		34,56680
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %			0,15666
				COSTE DIRECTO					45,16776
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %			0,67752
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					45,84528

P-451	PFR0-3NI2	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 190 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000			49,35	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,190	/R x	29,57000 =	5,61830	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,190	/R x	25,40000 =	4,82600	
				Subtotal:			10,44430	10,44430
Materiales								
	BFR0-0D72	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de	1,020	x	31,18000 =	31,80360	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 435

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			espesor				
	BFY7-0DWP	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,000	x	1,26000	= 1,26000
	BFW1-0CW	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 190 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	0,300	x	16,51000	= 4,95300
			Subtotal:			38,01660	38,01660
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,15666
			COSTE DIRECTO				48,61756
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,72926
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				49,34683

P-452	PFR0-3N18	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 250 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	Rend.: 1,000		68,03	€

				Unidades		Precio		Parcial		Importe
Mano de obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000		
			Subtotal:					10,99400		10,99400
Materiales										
	BFY7-0DWJ	u	Parte proporcional de elementos de montaje para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías, de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,000	x	1,87000	=	1,87000		
	BFR0-0D6W	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías, de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	1,020	x	44,36000	=	45,24720		
	BFW1-0CW	u	Accesorio para recubrimiento de aislamientos térmicos de tuberías de aluminio, de 250 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor	0,300	x	29,15000	=	8,74500		
			Subtotal:			55,86220		55,86220		
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,16491		
			COSTE DIRECTO					67,02111		
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			1,00532		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					68,02643		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 436

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			

P-453	PG10-AR01	u	Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT) marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	Rend.: 1,000		17,074,53	€

				Unidades		Precio		Parcial		Importe

Mano de obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	29,57000	=	295,70000		
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	10,000	/R x	25,36000	=	253,60000		
			Subtotal:					549,30000		549,30000

Materiales										
	BG10-AR01	u	Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT) formado por armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo armario G de Schneider Electric, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	1,000	x	16.259,7000	=	16.259,70000		
	BGW0-0950	u	Parte proporcional de accesorios para armarios metálicos	1,000	x	4,96000	=	4,96000		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 439

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-456	PG10-AR04	u	Suministro e instalación de Subcuadro Subcuadro PC marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	Rend.: 1,0007.441,78€
Incluye:				
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.				
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas				
Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x 29,57000 = 295,70000
A01-FEPD		h	Ayudante electricista	10,000 /R x 25,36000 = 253,60000
Subtotal:				549,30000
Materiales				
BGW0-0950		u	Parte proporcional de accesorios para armarios metálicos	1,000 x 4,96000 = 4,96000
BG10-AR04		u	Subcuadro PC	1,000 x 6.769,30000 = 6.769,30000
Subtotal:				6.774,26000
GASTOS AUXILIARES			1,50 %	8,23950
COSTE DIRECTO				7.331,79950
DESPESES INDIRECTES			1,50 %	109,97699
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				7.441,77649

P-457	PG10-AR05	u	Suministro e instalación de Subcuadro Carbonera, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un	Rend.: 1,00019.475,31€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 440

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponda una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.				
Incluye:				
-Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema.				
-Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas				
Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x 29,57000 = 295,70000
A01-FEPD		h	Ayudante electricista	10,000 /R x 25,36000 = 253,60000
Subtotal:				549,30000
Materiales				
BG10-AR05		u	Subcuadro Carbonera	1,000 x 18.625,0000 = 18.625,00000
BGW0-0950		u	Parte proporcional de accesorios para armarios metálicos	1,000 x 4,96000 = 4,96000
Subtotal:				18.629,96000
GASTOS AUXILIARES			1,50 %	8,23950
COSTE DIRECTO				19.187,49950
DESPESES INDIRECTES			1,50 %	287,81249
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				19.475,31199

P-458	PG12-AR01	u	Suministro e instalación de sistema electrificado disuasorio para aves, compuesto por banda flexible con aisladores, fijaciones, y central eléctrica de impulsos de baja intensidad.	Rend.: 1,000987,61€
Incluye 200 m de banda flexible, central eléctrica de impulsos de baja intensidad y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, conforme a la normativa vigente.				

Totalmente montado y listo para su funcionamiento.

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 441

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 29,57000 =	118,28000		
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	4,000	/R x 25,36000 =	101,44000		
				Subtotal:		219,72000	219,72000	
Materiales								
	BG12-AR01	u	Sistema electrificado disuasorio para aves	1,000	x 750,00000 =	750,00000		
				Subtotal:		750,00000	750,00000	
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		3,29580	
				COSTE DIRECTO			973,01580	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		14,59524	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			987,61104	

P-459	PG12-DH7J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente	Rend.: 1,000		16,98	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,150	/R x 25,36000 =	3,80400		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100		
				Subtotal:		12,67500	12,67500	
Materiales								
	BG12-0G56	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40 y para montar superficialmente	1,000	x 3,50000 =	3,50000		
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,36000 =	0,36000		
				Subtotal:		3,86000	3,86000	
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,19013	
				COSTE DIRECTO			16,72513	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25088	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			16,97600	

P-460	PG2J-4BOA	m	Bandeja metálica de reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte	Rend.: 1,000		31,88	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,088	/R x 25,36000 =	2,23168		

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 442

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190 /R x 29,57000 =	5,61830
				A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,088 /R x 25,36000 =	2,23168
				Subtotal:		7,84998	7,84998	
Materiales								
	BG2J-0BC3	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm	1,000	x 10,70000 =	10,70000		
	BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	1,000	x 3,87000 =	3,87000		
	BG29-1ZT0	m	Cubierta para bandeja metálica reja, de acero galvanizado en caliente, de 100 mm de ancho	1,000	x 8,87000 =	8,87000		
				Subtotal:		23,44000	23,44000	
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,11775	
				COSTE DIRECTO			31,40773	
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,47112	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			31,87885	

P-461	PG2J-4BPQ	m	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte	Rend.: 1,000		38,18	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x 29,57000 =	5,61830		
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,088	/R x 25,36000 =	2,23168		
				Subtotal:		7,84998	7,84998	
Materiales								
	BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	1,000	x 3,87000 =	3,87000		
	BG29-1ZSJ	m	Cubierta para bandeja metálica de chapa, de acero galvanizado en caliente, de 100 mm de ancho	1,000	x 5,81000 =	5,81000		
	BG2J-0BB1	m	Bandeja metálica de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, de alto 60 mm y ancho 100 mm	1,000	x 15,17000 =	15,17000		
	BGWA-0ALP	u	Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente, de 60 mm de altura y 100 mm de ancho	1,000	x 4,80000 =	4,80000		
				Subtotal:		29,65000	29,65000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 443

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,11775
			COSTE DIRECTO	37,61773
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,56427
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	38,18200

P-462	PG2N-EUHP	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado	Rend.: 1,000	3,85	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,020 /R x 25,36000 =	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
			Subtotal:		0,98032	0,98032
Materiales						
	BG2Q-1KT1	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020 x 2,74000 =	2,79480	
			Subtotal:		2,79480	2,79480
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,01470	
			COSTE DIRECTO		3,78982	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,05685	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		3,84667	

P-463	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo	Rend.: 1,000	2,44	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,020 /R x 25,36000 =	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
			Subtotal:		0,98032	0,98032
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 444

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BG2Q-1KT5	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020 x 1,38000 = 1,40760
			Subtotal:	1,40760 1,40760
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,01470
			COSTE DIRECTO	2,40262
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,03604
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	2,43866

P-464	PG2N-EUI2	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo	Rend.: 1,000	5,51	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,020 /R x 25,36000 =	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 29,57000 =	0,47312	
			Subtotal:		0,98032	0,98032
Materiales						
	BG2Q-1KSY	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020 x 4,35000 =	4,43700	
			Subtotal:		4,43700	4,43700
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,01470	
			COSTE DIRECTO		5,43202	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,08148	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		5,51351	

P-465	PG2N-EUIA	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo	Rend.: 1,000	3,13	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 445

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	29,57000	=	0,47312
Subtotal:								0,98032
Materiales								
	BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020	x	2,05000	=	2,09100
Subtotal:								2,09100
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,01470
COSTE DIRECTO								3,08602
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,04629
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								3,13232
P-466	PG2P-6T0D	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente	Rend.: 1,000				10,45 €
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	29,57000	=	1,38979
Subtotal:								2,65779
Materiales								
	BGWC-09N4	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000
	BG2P-1KUD	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020	x	7,30000	=	7,44600
Subtotal:								7,59600
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,03987
COSTE DIRECTO								10,29366
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,15440
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								10,44806

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 446

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	PG2P-6T0P	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente	Rend.: 1,000			6,36	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,050	/R x 25,36000	=	1,26800	
				Subtotal:			2,45080	2,45080
Materiales								
	BGWC-09N4	u	Parte proporcional de accesorios para tubos rígidos de PVC	1,000	x 0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KUJ	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	1,020	x 3,56000	=	3,63120	
				Subtotal:			3,78120	3,78120
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,03676
			COSTE DIRECTO					6,26876
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			0,09403
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					6,36279
P-467	PG33-E697	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000			24,01	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,115	/R x 25,36000	=	2,91640	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x 29,57000	=	3,40055	
				Subtotal:			6,31695	6,31695
Materiales								
	BG33-G2S3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 16,91000	=	17,24820	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 447

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	17,2482017,24820
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,09475
			COSTE DIRECTO	23,65990
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,35490
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	24,01480

P-468	PG33-E69G	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	41,63	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,150 /R x	25,36000 =	3,80400
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550
		Subtotal:		8,23950	8,23950
Materiales					
BG33-G2R	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x	32,01000 =	32,65020
		Subtotal:		32,65020	32,65020
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,12359
		COSTE DIRECTO			41,01329
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,61520
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			41,62849

P-469	PG33-E6CB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	19,16	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,090 /R x	25,36000 =	2,28240
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 448

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				Subtotal:		4,94370		4,94370
Materiales								
	BG33-G2S8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	13,59000	=	13,86180

P-470	PG33-E6CR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	2,12	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,015 /R x	25,36000 =	0,38040
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	29,57000 =	0,44355
		Subtotal:		0,82395	0,82395
Materiales					
BG33-G2VP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x	1,23000 =	1,25460
		Subtotal:		1,25460	1,25460
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,01236
		COSTE DIRECTO			2,09091
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,03136
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2,12227

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,090 /R x	25,36000 =	2,28240
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	29,57000 =	2,66130

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 449

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-471	PG33-E6CT	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	2,61	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,015 /R x 25,36000 =	0,38040
Subtotal:				0,82395	0,82395
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	BG33-G2VO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x 1,70000 =	1,73400
Subtotal:				1,73400	1,73400
GASTOS AUXILIARES		1,50 %			0,01236
COSTE DIRECTO					2,57031
DESPESES INDIRECTES		1,50 %			0,03855
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					2,60886

P-472	PG33-E6CV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	3,34	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,015 /R x 25,36000 =	0,38040
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355
Subtotal:				0,82395	0,82395
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	BG33-G2VM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x 2,41000 =	2,45820

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 450

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

Subtotal:		2,45820	2,45820
GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,01236
COSTE DIRECTO			3,29451
DESPESES INDIRECTES		1,50 %	0,04942
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3,34393

P-473	PG33-E6E1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	3,55	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,015 /R x 25,36000 =	0,38040
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355
Subtotal:				0,82395	0,82395
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	BG33-G2WZ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020 x 2,61000 =	2,66220
Subtotal:				2,66220	2,66220
GASTOS AUXILIARES		1,50 %			0,01236
COSTE DIRECTO					3,49851
DESPESES INDIRECTES		1,50 %			0,05248
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					3,55099

P-474	PG33-E6E2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	4,78	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,015 /R x 25,36000 =	0,38040
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 29,57000 =	0,44355

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 451

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				Subtotal:		0,82395		0,82395
Materiales								
	BG33-G2WX	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	3,80000	=	3,87600
				Subtotal:		3,87600		3,87600
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%	0,01236
				COSTE DIRECTO				4,71231
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,07068
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4,78299

P-475	PG33-E6E3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000			7,78	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,040	/R x 25,36000	=	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
Subtotal:							2,19720	2,19720
Materiales								
	BG33-G2WY	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	5,33000	= 5,43660	
Subtotal:							5,43660	5,43660
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,03296	
COSTE DIRECTO							7,66676	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,11500	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							7,78176	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 452

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-476	PG33-E6E4	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.:	1,000		10,49	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,040	/R x 25,36000	=	1,01440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 29,57000	=	1,18280	
				Subtotal:			2,19720	2,19720
Materiales								
	BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 7,95000	=	8,10900	
				Subtotal:			8,10900	8,10900
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,03296
				COSTE DIRECTO				10,33916
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,15509
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				10,49425

P-477	PG33-E6E5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000			15,24	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,050	/R x 25,36000	=	1,26800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 29,57000	=	1,47850	
Subtotal:							2,74650	2,74650
Materiales								
	BG33-G2W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	11,99000	= 12,22980	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 453

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Subtotal:	12,22980	12,22980	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,04120	
			COSTE DIRECTO		15,01750	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,22526	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		15,24276	

P-478	PG33-PT01	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.	Rend.: 1,000	8,18	€
			Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.			

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550
			Subtotal:		4,43550	4,43550
Materiales						
	BG33-PT01	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos. Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.	0,900 x	3,95000 =	3,55500
			Subtotal:		3,55500	3,55500
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,06653
			COSTE DIRECTO			8,05703
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,12086
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			8,17789

P-479	PG33-PT02	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo RS485. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.	Rend.: 1,000	7,72	€
			Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 454

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550
			Subtotal:		4,43550	4,43550

Materiales						
	BG33-PT02	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo RS485. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos. Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.	0,900 x	3,45000 =	3,10500
			Subtotal:		3,10500	3,10500
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,06653
			COSTE DIRECTO			7,60703
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11411
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			7,72114

P-480	PG3B-E7CP	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x16 mm2, montado superficialmente	Rend.: 1,000	5,89	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R x	29,57000 =	1,77420
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,100 /R x	25,36000 =	2,53600
			Subtotal:		4,31020	4,31020

Materiales						
	BG3I-06W1	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x16 mm2	1,020 x	1,07000 =	1,09140
	BGWF-0ARJ	u	Parte proporcional de accesorios para conductores de cobre desnudos	1,000 x	0,34000 =	0,34000
			Subtotal:		1,43140	1,43140
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,06465
			COSTE DIRECTO			5,80625
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,08709
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5,89335

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 455

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-481	PG3B-E7CS	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra	Rend.: 1,000		13,96	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,200 /R x	25,36000 =	5,07200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	29,57000 =	5,91400	
				Subtotal:		10,98600	10,98600
Materiales							
	BG3I-06W3	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2	1,020 x	2,34000 =	2,38680	
	BGY3-0B2S	u	Parte proporcional de elementos especiales para conductores de cobre desnudos	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		2,60680	2,60680
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,16479
				COSTE DIRECTO			13,75759
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,20636
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			13,96395

P-482	PG60-N001	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 8 módulos formada por 4 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.	Rend.: 1,000		199,07	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	PG60-77ON	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco	4,000 x	10,88551 =	43,54204	
	PG60-77OQ	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, montada sobre caja o marco	2,000 x	10,88551 =	21,77102	
	PG62-AR01	u	Caja de mecanismos suelo, 8 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000 x	85,93293 =	85,93293	
	PP7H-7839	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, precio alto, montada sobre caja o marco	2,000 x	22,44244 =	44,88488	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 456

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		196,13087	196,13087
				COSTE DIRECTO			196,13087
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,94196
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			199,07283

P-483	PG60-N002	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.	Rend.: 1,000		162,22	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra							
	PP7H-7839	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, precio alto, montada sobre caja o marco	2,000 x	22,44244 =	44,88488	
	PG62-AR03	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000 x	71,39293 =	71,39293	
	PG60-77ON	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco	2,000 x	10,88551 =	21,77102	
	PG60-77OQ	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, montada sobre caja o marco	2,000 x	10,88551 =	21,77102	
				Subtotal:		159,81985	159,81985
				COSTE DIRECTO			159,81985
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,39730
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			162,21715

P-484	PG60-N003	u	Caja de mecanismos para paret modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada.	Rend.: 1,000		146,53	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 457

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO						
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Partidas de obra										
	PG62-AR04	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000	x	55,93293	=	55,93293		
	PG6O-77OQ	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, montada sobre caja o marco	2,000	x	10,88551	=	21,77102		
	PP7H-7839	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, precio alto, montada sobre caja o marco	2,000	x	22,44244	=	44,88488		
	PG6O-77ON	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco	2,000	x	10,88551	=	21,77102		
				Subtotal:				144,35985	144,35985	
				COSTE DIRECTO					144,35985	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		2,16540	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					146,52525	
	PG62-AR01	u	Caja de mecanismos suelo, 8 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	Rend.: 1,000				87,22	€	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe	
Mano de obra										
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100		
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,066	/R x	25,36000	=	1,67376		
				Subtotal:				10,54476	10,54476	
Materiales										
	BG61-AR01	u	Caja de mecanismos suelo, 8 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000	x	75,23000	=	75,23000		
				Subtotal:				75,23000	75,23000	
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,15817	
				COSTE DIRECTO					85,93293	
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,28899	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					87,22193	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 458

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	PG62-AR03	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	Rend.: 1,000		72,46	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,066 /R x	25,36000 =	1,67376	
				Subtotal:		10,54476	10,54476
Materiales							
	BG61-AR02	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000 x	60,69000 =	60,69000	
				Subtotal:		60,69000	60,69000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,15817
			COSTE DIRECTO				71,39293
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,07089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				72,46383
	PG62-AR04	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	Rend.: 1,000		56,77	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,066 /R x	25,36000 =	1,67376	
				Subtotal:		10,54476	10,54476
Materiales							
	BG61-AR03	u	Caja de mecanismos suelo, 6 mód. con prof. reducida modelo 500 Cima de SIMON	1,000 x	45,23000 =	45,23000	
				Subtotal:		45,23000	45,23000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,15817
			COSTE DIRECTO				55,93293
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,83899
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				56,77193
P-485	PG63-N001	u	Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos.	Rend.: 1,020		40,33	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 459

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	=	7,45882
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,69706
				Subtotal:				16,15588
								16,15588
Materiales								
	BG12-0G5J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 105x105 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	0,250	x	10,48000	=	2,62000
	BG2Q-1KT4	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	8,000	x	1,03000	=	8,24000
	BG35-06F2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x2,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	24,000	x	0,53000	=	12,72000
				Subtotal:				23,58000
								23,58000
				COSTE DIRECTO				39,73588
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,59604
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				40,33192

P-486	PG63-N002	u	Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos. Incluye línea bus DALI 2x1,5 mm2 H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø16 libre de halógenos.	Rend.: 1,020	54,79	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,45882
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,69706
Subtotal:					16,15588	16,15588
Materiales						
	BG2Q-1KT3	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 16 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una	8,000	x 0,76000 =	6,08000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 460

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BG2Q-1KT4	m	rigidez dieléctrica de 2000 V Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	8,000	x	1,03000 =	8,24000
	BG35-06F2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x2,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	24,000	x	0,53000 =	12,72000
	BG35-06F4	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x1,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	24,000	x	0,34000 =	8,16000
	BG12-0G5J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 105x105 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	0,250	x	10,48000 =	2,62000
Subtotal:						37,82000	37,82000
COSTE DIRECTO							53,97588
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	0,80964
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							54,78552

P-487	PG63-N003	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para toma de corriente/caja de mecanismos, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105.	Rend.: 1,021	49,74	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,45152
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,68854
Subtotal:					16,14006	16,14006
Materiales						
	BG2Q-1KT5	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	8,000	x 1,38000 =	11,04000
	BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de	24,000	x 0,80000 =	19,20000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 461

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	BG12-0G5J	u	poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	0,250	x	10,48000	=	2,62000	
			Caja de derivación cuadrada de plástico, de 105x105 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente						
							</		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 462

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-489	PG63-N005	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para fancoli, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105.	Rend.:	1,021		49,74	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,68854	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000 =	7,45152	
				Subtotal:			16,14006	16,14006
Materiales								
	BG35-06F5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-K, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x4 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos	24,000	x	0,80000 =	19,20000	
	BG2Q-1KT5	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	8,000	x	1,38000 =	11,04000	
	BG12-0G5J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 105x105 mm, con grado de protección IP-54 y para montar superficialmente	0,250	x	10,48000 =	2,62000	
				Subtotal:			32,86000	32,86000
				COSTE DIRECTO				49,00006
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,73500
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				49,73506
	PG60-770N	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco	Rend.:	1,000		11,05	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,133	/R x	25,36000 =	3,37288	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	29,57000 =	4,43550	
				Subtotal:			7,80838	7,80838
Materiales								
	BG6G-1NX4	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, para montar sobre bastidor o caja	1,000	x	2,96000 =	2,96000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 463

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
Subtotal:				2,96000		2,96000
GASTOS AUXILIARES				1,50 %		0,11713
COSTE DIRECTO						10,88551
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,16328
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						11,04879

P-490	PG60-770Q	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, montada sobre caja o marco	Rend.:	1,000		11,05	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,133	/R x 25,36000 =	3,37288		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 29,57000 =	4,43550		
Subtotal:						7,80838	7,80838	
Materiales								
	BG6G-1NXB	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa roja, precio medio, para montar sobre bastidor o caja	1,000	x 2,96000 =	2,96000		
Subtotal:						2,96000	2,96000	
GASTOS AUXILIARES					1,50 %		0,11713	
COSTE DIRECTO							10,88551	
DESPESES INDIRECTES					1,50 %		0,16328	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							11,04879	

P-490	PG60-N001	u	Toma de corriente de tipo universal, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y marco, precio medio, superficial	Rend.:	1,000		12,56	€
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,133	/R x 25,36000 =	3,37288		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 29,57000 =	4,43550		
Subtotal:						7,80838	7,80838	
Materiales								
	BG6G-1NYC	u	Toma de corriente de tipo universal, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y marco, precio medio, para empotrar	1,000	x 4,45000 =	4,45000		
Subtotal:						4,45000	4,45000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 464

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
GASTOS AUXILIARES				1,50 %		0,11713
COSTE DIRECTO						12,37551
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		0,18563
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						12,56114

P-491	PG81-N001	u	Suministro e instalación de Fuente de alimentación supervisada marca Carrier modelo STX2402-E. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.	Rend.:	1,000		209,92	€
Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.								
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400		
Subtotal:						10,99400	10,99400	
Materiales								
	BG85-N001	u	Suministro e instalación de Fuente de alimentación supervisada marca Carrier modelo STX2402-E. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.	1,000	x 195,66000 =	195,66000		
Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.								
Subtotal:						195,66000	195,66000	
GASTOS AUXILIARES					1,50 %		0,16491	
COSTE DIRECTO							206,81891	
DESPESES INDIRECTES					1,50 %		3,10228	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							209,92119	

P-492	PG8L-N001	u	Suministro e instalación de Tarjeta interfaz marca Carrier modelo 9-30441 para panel direccionable Aritech (APIC). Direccionamiento simple en el lazo. Conexión de cable plano; sin cableado. Conexión directa en la placa principal del detector. Facilidad de configuración de direcciones. Evita la necesidad de cablear manualmente entradas y salidas.	Rend.:	1,000		229,89	€
Totalmente instalado, programado y puesto en								

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 465

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
funcionamiento.								

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes, slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 467

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.	
			Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador.	
			Marca / Modelo: SOCOMEC / Modelo Masterys GP4	
				Unidades Precio Parcial Importe
Mano de obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x 29,57000 = 118,28000
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	4,000 /R x 25,36000 = 101,44000
				Subtotal: 219,72000 219,72000
Materiales				
	BGC5-AR01	u	Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 Kva (20 kW) de potencia, formado por : Un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs(THDI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), Un ondulator-inversor de tecnología transistores IGBTs (Factor de potencia a la salida=1). Un by-pass estático, Un by-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador. No penalización de la potencia activa (kW) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo. Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodo tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 20 minutos al 100% carga (test automático de disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería Conexión LAN integrada para supervisión SAI vía IP (Protocolo SNMP). Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV. En cumplimiento con la normativa Rohs. Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI	1,000 x 8.418,30000 = 8.418,30000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquít. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 468

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks.	
			MTBF >350000h, certificado por organismo externo.	
			Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1).	
			Posibilidad de entrada común para rectificador y bypass.	
			Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.	
			Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador.	
			Marca / Modelo: SOCOMEC / Modelo Masterys GP4	
			Subtotal:	8.418,30000 8.418,30000
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %	3,29580
			COSTE DIRECTO	8.641,31580
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	129,61974
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8.770,93554
P-495	PGD1-E3BA	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo	Rend.: 1,000 32,92 €
			Unidades	Precio
			Parcial	Importe
Mano de obra				
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,266 /R x 25,36000 = 6,74576
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x 29,57000 = 7,86562
			Subtotal:	14,61138 14,61138
Materiales				
	BGD5-06SQ	u	Pica de toma de tierra y de acero y recubrimiento de cobre, de 2500 mm de largo, de 14,6 mm de diámetro, estándar	1,000 x 12,53000 = 12,53000
	BGYD-0B2	u	Parte proporcional de elementos especiales para picas de toma de tierra	1,000 x 5,07000 = 5,07000
			Subtotal:	17,60000 17,60000
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %	0,21917
			COSTE DIRECTO	32,43055
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	0,48646
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	32,91701

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 471

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
			Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales	BH20-0003	u	IC-3 DALI [Ik234103/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	1,000	x	1.640,00000	= 1.640,00000
			Subtotal:			1.640,00000	1.640,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,24719
			COSTE DIRECTO				1.656,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		24,85089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				1.681,57708

P-500	PH21-0004	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-4 DALI [Ik234203/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		3.183,78	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
			Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales							
	BH20-0004	u	IC-4 DALI [Ik234203/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	1,000	x	3.120,00000	= 3.120,00000
			Subtotal:			3.120,00000	3.120,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,24719
			COSTE DIRECTO				3.136,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		47,05089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.183,77708

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 472

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-501	PH21-0005	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-5 DALI [Ik234303/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		4.757,03	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
			Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales							
	BH20-0005	u	IC-5 DALI [Ik234303/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic	1,000	x	4.670,00000	= 4.670,00000
			Subtotal:			4.670,00000	4.670,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,24719
			COSTE DIRECTO				4.686,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		70,30089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				4.757,02708

P-502	PH21-0006	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-1 SENSOR [Ik145-5C0K-30GGE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x20W · · 23,4w · 3590lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		301,18	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
			Subtotal:			16,47900	16,47900

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 473

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Materiales				
	BH20-0006	u	LIC-1 SENSOR [Ik145-5C0K-30GGE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x20W - · 23,4w · 3590lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000 x 280,00000 = 280,00000
			Subtotal:	280,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,24719
			COSTE DIRECTO	296,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 4,45089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	301,17708

P-503	PH21-0007	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-2 SENSOR [Ik145-5C0K-30GEE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,3w · 2030lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	301,18	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
			Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales						
	BH20-0007	u	LIC-2 SENSOR [Ik145-5C0K-30GEE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,3w · 2030lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000 x 280,00000 =	280,00000	
			Subtotal:		280,00000	280,00000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 474

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GASTOS AUXILIARES				
			1,50 %	0,24719
			COSTE DIRECTO	296,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 4,45089
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	301,17708

P-504	PH21-0008	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-3 SENSOR [Ik451243.009.1] leikalight Planox ECO, 33 / 54 W, 4350 / 6300 lm, 830, grey, on/off Ceiling and wall luminaires, Damp-proof luminaires, L 1669 B 61 H 50, Plastic (PC) opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	76,86	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300 /R x 25,36000 =	7,60800	
			Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales						
	BH20-0008	u	LIC-3 SENSOR [Ik451243.009.1] leikalight Planox ECO, 33 / 54 W, 4350 / 6300 lm, 830, grey, on/off Ceiling and wall luminaires, Damp-proof luminaires, L 1669 B 61 H 50, Plastic (PC) opal	1,000 x 59,00000 =	59,00000	
			Subtotal:		59,00000	59,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,24719	
			COSTE DIRECTO		75,72619	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	1,13589	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		76,86208	

P-505	PH21-0009	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-5S SENSOR [Ik145S-2C0K-30GHE/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire surface/suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1683x47x69 · LED-MODUL 1x31W - · 36,7w · 5600lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-5S.1 [Ik00-00352, K] leikalight Linear accs. · cable 3x0,75 2000mm · Electrical	Rend.: 1,000	333,14	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 477

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
Materiales								
BH12-2014	u	LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C1I-35GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1964x47x69 · LED-MODUL 1x26W · · 27,2w · 4210lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000	x	415,00000	=	415,00000	
BH12-2017	u	LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
BH12-2018	u	LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
BH12-2019	u	LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000	x	13,75000	=	13,75000	
Subtotal:							428,81000	428,81000
GASTOS AUXILIARES					1,50	%		0,24719
COSTE DIRECTO								445,53619
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		6,68304
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								452,21923

P-507	PH21-0015	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C1I-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1122x47x69 · LED-MODUL 1x14W · · 15,1w · 2250lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire	Rend.:	1,000		259,37	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 478

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
			suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.					
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
				Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales								
	BH12-2015	u	LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C1I-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1122x47x69 · LED-MODUL 1x14W · · 15,1w · 2250lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000	x	225,00000	=	225,00000
	BH12-2019	u	LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000	x	13,75000	=	13,75000
	BH12-2018	u	LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000	x	0,03000	=	0,03000
	BH12-2017	u	LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000	x	0,03000	=	0,03000
				Subtotal:			238,81000	238,81000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 479

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,24719
			COSTE DIRECTO	255,53619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 3,83304
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	259,36923

P-508	PH21-0016	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU codo DALI [Ik145S-521I-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 597x597x69 · LED-MODUL 1x13W · · 13,4w · 1910lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	324,33	€

Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
			Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2019	u	LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000	x	13,75000	= 13,75000
	BH12-2016	u	LIC-CU codo DALI [Ik145S-521I-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect	1,000	x	289,00000	= 289,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 480

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BH12-2017	u	clear plexi · 597x597x69 · LED-MODUL 1x13W · · 13,4w · 1910lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 ·	1,000 x 0,03000 = 0,03000
	BH12-2018	u	LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP 20	1,000 x 0,03000 = 0,03000
			Subtotal:	302,81000 302,81000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,24719
			COSTE DIRECTO	319,53619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 4,79304
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	324,32923

P-509	PH21-0020	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: UIE-1 DALI [Ik84555K3] leikalight In-ground luminaire for indoors & outdoors. 3000 K Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	549,85	€

Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000	= 7,60800
			Subtotal:			16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2020	u	UIE-1 DALI [Ik84555K3] leikalight In-ground luminaire for indoors & outdoors. 3000 K	1,000	x	525,00000	= 525,00000
			Subtotal:			525,00000	525,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,24719
			COSTE DIRECTO				541,72619
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			8,12589
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				549,85208

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 481

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-510	PH21-0022	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-2 SENSOR [IkP0969170OP] leikalight Moon/28 cm de diámetro 18 W, LED 2700K-3000k, IP44 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		100,21	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2022	u	DIS-2 SENSOR [IkP0969170OP] leikalight Moon/28 cm de diámetro 18 W, LED 2700K-3000k, IP44	1,000	x 82,00000 =	82,00000	
				Subtotal:		82,00000	82,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			98,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,48089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			100,20708
P-511	PH21-0023	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-3 SENSOR [IkP0969270OP] leikalight Moon 35 cm de diámetro, 24 W, LED 2700K - 3000 K, IP44 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		119,49	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2023	u	DIS-3 SENSOR [IkP0969270OP] leikalight Moon 35 cm de diámetro, 24 W, LED 2700K - 3000 K, IP44	1,000	x 101,00000 =	101,00000	
				Subtotal:		101,00000	101,00000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 482

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			117,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,76589
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			119,49208
P-512	PH21-0024	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIE-1 SENSOR [IkD001.8FL93SB20] leikalight downlight, familia D001, modelo S. Ø60, 8w, 3000K, CRI90, IP20, óptica Flood. Acabado exterior color blanco, reflector color blanco. Conexión eléctrica sin regulación. Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		31,19	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2024	u	DIE-1 SENSOR [IkD001.8FL93SB20] leikalight downlight, familia D001, modelo S. Ø60, 8w, 3000K, CRI90, IP20, óptica Flood. Acabado exterior color blanco, reflector color blanco. Conexión eléctrica sin regulación.	1,000	x 14,00000 =	14,00000	
				Subtotal:		14,00000	14,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			30,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,46089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			31,18708
P-513	PH21-0025	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: AIS-1 DALI [Ik312391.002.76] leikalight Triona Triona, 106 W, 11200 lm, 830, white, DALI Ceiling and wall luminaires, D 1009 H 88, Plastic (PMMA) opal Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		1.615,60	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 483

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2025	u	AIS-1 DALI [Ik312391.002.76] leikalignt Triona Triona, 106 W, 11200 lm, 830, white, DALI Ceiling and wall luminaires, D 1009 H 88, Plastic (PMMA) opal	1,000	x 1.575,00000 =	1.575,00000	
				Subtotal:		1.575,00000	1.575,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			1.591,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		23,87589
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			1.615,60208

P-514	PH21-0026	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: MIE-1 [Ik6911100S] leikalignt Luminaria lineal de sobremesa, estructura de aluminio acabado en color negro de 182cm, fijación mediante dos arandelas tipo sándwich, led integrado 100-240 V / 2700 K / CRI 80, 30 W / 3206 Lumen, con interruptor. Ángulo de apertura 120° Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		686,88	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2026	u	MIE-1 [Ik6911100S] leikalignt Luminaria lineal de sobremesa, estructura de aluminio acabado en color negro de 182cm, fijación mediante dos arandelas tipo sándwich, led integrado 100-240 V / 2700 K / CRI 80, 30 W / 3206 Lumen, con interruptor. Ángulo de apertura 120°	1,000	x 660,00000 =	660,00000	
				Subtotal:		660,00000	660,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 484

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			676,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		10,15089
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			686,87708

P-515	PH21-0027	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: MIS-1 [Ik059-2811077O] leikalignt TASK TABLE O CRI90 ESSENTIAL SENSOR 11W LED 3000K 220-240V MIS-1.1 [Ik059-2891117] leikalignt TASK BASE PLATE FOR TABLE Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		807,66	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2028	u	MIS-1.1 [Ik059-2891117] leikalignt TASK BASE PLATE FOR TABLE	1,000	x 129,00000 =	129,00000	
	BH12-2027	u	MIS-1 [Ik059-2811077O] leikalignt TASK TABLE O CRI90 ESSENTIAL SENSOR 11W LED 3000K 220-240V	1,000	x 650,00000 =	650,00000	
				Subtotal:		779,00000	779,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			795,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		11,93589
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			807,66208

P-516	PH21-0029	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-1 [Ik26001-SE33D.S] leikalignt SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 36° 2000LM DALI Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		200,69	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 485

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2029	u	[Ik26001-SE33D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 36° 2000LM DALI	1,000	x 181,00000 =	181,00000	
				Subtotal:		181,00000	181,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			197,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,96589
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			200,69208

P-517	PH21-0030	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-2 [Ik26001-SE23D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 15° 2000LM DALI Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		200,69	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2030	u	PI-2 [Ik26001-SE23D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 15° 2000LM DALI	1,000	x 181,00000 =	181,00000	
				Subtotal:		181,00000	181,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24719
				COSTE DIRECTO			197,72619
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,96589
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			200,69208

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 486

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
P-518	PH21-0031	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala general [Ik186-0111238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 1000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial [Ik186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial [Ik186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial [Ik186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial [Ik186-0211138] leikalight LINEAR CONNECTOR FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		187,27	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x 25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		16,47900	16,47900
Materiales							
	BH12-2031	u	[Ik186-0111238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 1000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial	1,000	x 45,88000 =	45,88000	
	BH12-2032	u	[Ik186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial	1,000	x 76,00000 =	76,00000	
	BH12-2034	u	[Ik186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial	1,000	x 26,00000 =	26,00000	
	BH12-2035	u	[Ik186-0211138] leikalight LINEAR CONNECTOR FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial	1,000	x 18,00000 =	18,00000	
	BH12-2033	u	[Ik186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial	1,000	x 1,90000 =	1,90000	
				Subtotal:		167,78000	167,78000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 489

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	199,00000199,00000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,24719
			COSTE DIRECTO	215,72619
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	3.23589
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	218,96208

P-522	PH21-0042	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular, tiras LED [Iktec0439_asc] leikalight Conjunto iluminación led para 4 puertas de ascensores total de 6 mts/lineales compuesto de perfil E15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driver Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	343,81	€

					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
A01-FEPD	h	Ayudante electricista		0,300	/R x	25,36000	=	7,60800
					Subtotal:			
							16,47900	16,47900
Materiales								
BH12-2042	u	[Iktec0439_asc] leikalight Conjunto iluminación led para 4 puertas de ascensores total de 6 mts/lineales compuesto de perfil E15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driver		1,000	x	322,00000	=	322,00000
					Subtotal:			
							322,00000	322,00000
					GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,24719
					COSTE DIRECTO			338,72619
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	5,08089
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			343,80708

P-523	PH21-0043	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Emergencias [IkETS/2W/B/1/SE/AT/WH/OP] leikalight EXIT S 2W LED 335 lm PREMIUM IP65 1h battery non-maintained with autotest, white color white and opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000	56,56	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 490

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	0,300	/R x	25,36000 =	7,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:			16,47900	16,47900

Materiales									
BH12-2043	u	[IkETS/2W/B/1/SE/AT/WH/OP] leikalight EXIT S 2W LED 335 lm PREMIUM IP65 1h battery non-maintained with autotest, white color white and opal	1,000	x	39,00000	=	39,00000		
						Subtotal:		39,00000	39,00000
						GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,24719
						COSTE DIRECTO			55,72619
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,83589
						COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			56,56208

P-524	PH21-0044	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Todos los controles ofertados se han previsto con acabados en BLANCO Lutron no instala ni conecta ninguno de los materiales en obra CAPACIDAD SISTEMA - 512 Drivers DALI - 128 encendidos diferentes IkSP2024.1_0439 [IkSP2024.1_0439] leikalight Control iluminación Rehabilitació pavelló Sant Pau La Puríssima compuesto de procesador Quantum QP3-1PL-100-240 + 1 ud QSW-QVS-L (Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server) + 1 ud QSW-BAC-PP-A (Integración BacNET IP) + 1 ud QSW-RPT-PP-A (Software Reportes) + 1 ud QSW-RPT-SU-A (Software Utilizacion Espacios) + 1 ud QSW-RPT-FOFP-A (Software Control Iluminación en planta) / 4 ud Módulos QSN-2DALUNV-D Módulo DALI (control de 128 drivers DALI (2 buses de 64 drivers DALI), sin límite de zonas) / Elementos auxiliares 10 ud QSM3-XW-C Antena RF + 8 ud LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia + 9 ud LRF3-OCR2B-WH Detector Presencia Radio Frecuencia + 12 ud PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Iluminación + 2 ud QWP-S-44W-WH Botonera Palladiom Blanca con grabado predefinido + 4 ud QS-CBL-LSZH-500 + PROGRAMACION Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta	Rend.: 1,000	29.508,21	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes, slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 491

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto.									
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	32,000	/R x	29,57000	=	946,24000	
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	32,000	/R x	25,36000	=	811,52000	
				Subtotal:				1.757,76000	1.757,76000
Materiales									
	BH12-2044	u	[IkSP2024.1_0439] leikallight Control iluminación Rehabilitació pavelló Sant Pau La Puríssima compuesto de procesador Quantum QP3-1PL-100-240 + 1 ud QSW-QVS-L (Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server) + 1 ud QSW-BAC-PP-A (Integración BacNET IP) + 1 ud QSW-RPT-PP-A (Software Reportes) + 1 ud QSW-RPT-SU-A (Software Utilizacion Espacios) + 1 ud QSW-RPT-FOFP-A (Software Control Iluminación en planta) / 4 ud Módulos QSN-2DALUNV-D Módulo DALI (control de 128 drivers DALI (2 buses de 64 drivers DALI), sin límite de zonas) / Elementos auxiliares 10 ud QSM3-XW-C Antena RF + 8 ud LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia + 9 ud LRF3-OCR2B-WH Detector Presencia Radio Frecuencia + 12 ud PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Iluminación + 2 ud QWP-S-44W-WH Botonera Palladiom Blanca con grabado predefinido + 4 ud QS-CBL-LSZH-500 + PROGRAMACION	1,000	x	27.288,00000	=	27.288,00000	
				Subtotal:				27.288,00000	27.288,00000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		26,36640
				COSTE DIRECTO					29.072,12640
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		436,08190
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					29.508,20830

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquitectes slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 492

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-525	PJ02-N001	u	Partida alzada para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua fría sanitaria (AFS) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión.	Rend.:	1,000		422,41	e
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	7,000	/R x	25,40000 =	177,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	7,000	/R x	29,57000 =	206,99000	
				Subtotal:			384,79000	384,79000
Materiales								
	B0A1-07KF	u	Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	3,000	x	0,56000 =	1,68000	
	BFYF-0AQ7	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de, soldado	10,000	x	0,19000 =	1,90000	
	BFWA-0AP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de diámetro, para soldar	10,000	x	1,61000 =	16,10000	
	BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	2,34000 =	11,70000	
				Subtotal:			31,38000	31,38000
				COSTE DIRECTO				416,17000
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		6,24255
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				422,41255
P-526	PJ02-N002	u	Partida para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua freática (AFR) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión.	Rend.:	1,000		422,41	e
				Unidades		Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	7,000	/R x	29,57000 =	206,99000	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	7,000	/R x	25,40000 =	177,80000	
				Subtotal:			384,79000	384,79000
Materiales								
	B0A1-07KF	u	Abrazadera plástica, de 32 mm de diámetro interior	3,000	x	0,56000 =	1,68000	
	BFC0-0AFG	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	2,34000 =	11,70000	
	BFWA-0AP	u	Accesorio para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de diámetro, para soldar	10,000	x	1,61000 =	16,10000	
	BFYF-0AQ7	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polipropileno a presión, de 32 mm de, soldado	10,000	x	0,19000 =	1,90000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 493

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	31,38000
			COSTE DIRECTO	416,17000
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	6,24255
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	422,41255

P-527	PJ116-PAÑA	u	Cambiador de pañales especial para bebés de resinas y polipropileno blanco y acero inoxidable, colocado con soportes murales y fijado al paramento	Rend.: 1,000	724,18	€
			COSTE DIRECTO		713,47783	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		10,70217	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		724,1800	

P-528	PJ117-3BM4	u	EQ15_LAVAMANOS Lavamanos modelo Diverta de Roca REF: 327111000 (471x410x150 mm). Lavabo mural de porcelana esmaltada, de lado >= 38 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales, incluye sifon, fijaciones mecánicas, y conectado a la red de saneamiento y de agua	Rend.: 1,000	299,08	€

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					
A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100
A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200
			Subtotal:	10,77300	10,77300

Materiales					
B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,025 x	24,75000 =	0,61875
BJ115-0QXX	u	EQ15_LAVAMANOS Lavamanos modelo Diverta de Roca REF: 327111000 (471x410x150 mm).	1,000 x	283,00000 =	283,00000
			Subtotal:	283,61875	283,61875
			GASTOS AUXILIARES 2,50 %		0,26933
			COSTE DIRECTO		294,66108
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		4,41992
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		299,08099

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 494

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-529	PJ11C-3C0F	u	EQ12b_INODORO Inodoro modelo compacto Meridian de la cosa Roca, adosado a pared, con tanque empotrado y mecanismos de descarga. Modelo casa ROCA Rimless REF: A347246000, A8012A200B, A890070200, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga	Rend.: 1,000 547,14

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra					
PJ11G-7900	u	Cisterna empotrada para inodoro, tipo Basic TANK One Compact, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 0,8 m y ancho de 0.45 a 0.55 m, para una descarga de 6/9 l, accionamiento con paro voluntario con acabado en acero inoxidable, colocada con fijaciones mecánicas, modelo ROCA A890070200, pulsador 890097004, conjunto completo e instalado	1,000 x	311,93049 =	311,93049
PJ11C-3D0	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	1,000 x	227,11972 =	227,11972
			Subtotal:	539,05021	539,05021
			GASTOS AUXILIARES 2,50 %		0,00000
			COSTE DIRECTO		539,05021
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		8,08575
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		547,13596

P-530	PJ11C-3CYA	u	EQ12a_INODORO Inodoro modelo suspendido compacto ROCA Rimless REF: A346244000, A8012AC00B, 890090700, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga 2/4 l. autoportante REF: 890090700. Placa de accionamiento PL3 Dual Antivandálica REF: 890097004. Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado con fijaciones murales y conectado a la red de evacuación	Rend.: 1,000	861,63	€

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0D-0007	h	Peón	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,340	/R x	25,36000	=	8,62240	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	1,250	/R x	29,57000	=	36,96250	
				Subtotal:				65,85990	65,85990
Materiales									
	BJ110-0PM	kg	Pasta para sellar el enlace de inodoros, vertederos y placas turcas	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
	BJ11C-0Q7	u	Inodoro mural de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, color blanco y precio medio	1,000	x	314,20000	=	314,20000	
	B07F-0LT4	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:6 y 5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0021	x	106,22800	=	0,22308	
				Subtotal:				315,49128	315,49128
Partidas de obra									
	PJ11G-79TB	u	Cisterna empotrada para inodoro, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 1,2 m y ancho de 0.55 a 0.65 m, para una descarga de 4/9 l, accionamiento manual con acabado en acero inoxidable, colocada con fijaciones mecánicas	1,000	x	465,90049	=	465,90049	
				Subtotal:				465,90049	465,90049
				GASTOS AUXILIARES		2,50	%		1,64650
				COSTE DIRECTO					848,89817
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		12,73347
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					861,63164
P-531	PJ11C-3CYN	u	EQ13_INODORO ADAPTADO Inodoro modelo Meridian de Roca REF:34224H000. cisterna y tapa, REF: A34124H000 REF: A801230004 Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	Rend.: 1,000				206,83	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,250	/R x	25,36000	=	6,34000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
				Subtotal:				35,91000	35,91000

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
Materiales									
	BJ110-0PM	kg	Pasta para sellar el enlace de inodoros, vertederos y placas turcas	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
	BJ11C-0Q7I	u	Inodoro para colocar sobre el pavimento de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, color blanco y precio medio Inodoro modelo Meridian de Roca REF:34224H000. REF: A34124H000 REF: A801230004	1,000	x	165,60000	=	165,60000	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,012	x	24,75000	=	0,29700	
Subtotal:								166,96520	166,96520
GASTOS AUXILIARES							2,50	%	0,89775
COSTE DIRECTO									203,77295
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	3,05659
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									206,82954
	PJ11C-3D0H	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	Rend.: 1,000				230,53	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,340	/R x	25,36000	=	8,62240	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	1,250	/R x	29,57000	=	36,96250	
Subtotal:								45,58490	45,58490
Materiales									
	BJ110-0PM	kg	Pasta para sellar el enlace de inodoros, vertederos y placas turcas	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
	BJ11C-0Q7F	u	Inodoro para colocar sobre el pavimento de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, color blanco y precio alto	1,000	x	179,03000	=	179,03000	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,012	x	24,75000	=	0,29700	
Subtotal:								180,39520	180,39520
GASTOS AUXILIARES							2,50	%	1,13962
COSTE DIRECTO									227,11972
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	3,40680
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL									230,52652

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 497

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
	PJ11G-7900	u	Cisterna empotrada para inodoro, tipo Basic TANK One Compact, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 0,8 m y ancho de 0.45 a 0.55 m, para una descarga de 6/9 l, accionamiento con paro voluntario con acabado en acero inoxidable, colocada con fijaciones mecánicas, modelo ROCA A890070200, pulsador 890097004, conjunto completo e instalado	Rend.:	1,000		316,61	€

PJ11G-79TB	u	Cisterna empotrada para inodoro, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 1,2 m y ancho de 0.55 a 0.65 m, para una descarga de 4/9 l, accionamiento manual con acabado en acero inoxidable, colocada con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000	472,89	€	
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,450 /R x	29,57000 =	13,30650	
A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,112 /R x	25,36000 =	2,84032	
			Subtotal:		16,14682	16,14682
Materiales						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 498

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BJ244-1PEN	u	Mecanismo de accionamiento manual para inodoro, acabada en acero inoxidable	1,000 x	105,38000 =	105,38000	
	BJ11G-1P4	u	Cisterna empotrada para inodoro, con estructura de soporte para ir en tabique ligero o de placas, con una altura aproximada de 1,2 m y ancho de 0.55 a 0.65 m, para una descarga de 4/9 l y accionamiento manual	1,000 x	343,97000 =	343,97000	
				Subtotal:		449,35000	449,35000
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,40367
				COSTE DIRECTO			465,90049
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		6,98851
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			472,88900

P-532	PJ181-3DY2	u	Fregadero de plancha de acero inoxidable con un seno circular, hasta 50 cm de largo, acabado mate, precio superior, empotrado en la encimera	Rend.: 1,000	147,31	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,300 /R x	29,57000 =	8,87100	
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,075 /R x	25,36000 =	1,90200	
				Subtotal:		10,77300	10,77300
Materiales	BJ183-0PG	u	Fregadero de plancha de acero inoxidable con un seno circular, de D 50 cm, como máximo, acabado mate, precio superior, para empotrar	1,000 x	133,47000 =	133,47000	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,025 x	24,75000 =	0,61875	
				Subtotal:		134,08875	134,08875
				GASTOS AUXILIARES	2,50 %		0,26933
				COSTE DIRECTO			145,13108
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,17697
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			147,30804

P-533	PJ181-H7XX	u	EQ14_DOBLE LAVAMANOS DE PIE Fabricación, suministro y colocación de el doble lavamanos de acero inoxidable mate AISi 316 de xapa de 3 mm de espesor de base ovalada, y de medidas aproximadas de 110 cm de largo por 45 cm de ancho y 85 cm de altura, todo forrado verticalmente con la misma chapa de acero inoxidable, más el formado por dos senos semiesféricos de acero inoxidable, de diámetro aproximado de 45 cm, más la plataforma de unión entre los dos senos, y la separación en vertical para la soportación de los espejos, de unos 105 cm de altura por 45 cm de ancho. Incluye la soldadura especial de acero inoxidable, el rebajado, el lijado y	Rend.: 1,000	3.648,97	€	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 501

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,08175
			COSTE DIRECTO		57,18165
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,85772
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		58,03937

P-537		PJ210-3YL1	u	Grifo monomando para fregadero, montado superficialmente, de latón cromado precio superior, con caño giratorio de tubo, con dos entradas manguitos	Rend.:	1,000		119,21	€
					Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPE	h		Ayudante fontanero	0,150	/R x	25,36000 =	3,80400	
	A0F-000N	h		Oficial 1a fontanero	0,600	/R x	29,57000 =	17,74200	
					Subtotal:			21,54600	21,54600
Materiales									
	BJ210-0SFH	u		Grifo de clase monomando para fregadero, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio superior, con caño giratorio de tubo, con dos entradas manguitos	1,000	x	95,58000 =	95,58000	
					Subtotal:			95,58000	95,58000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 502

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,32319
			COSTE DIRECTO	117,44919
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,76174
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	119,21093

P-539		PJ217-3SCI		u	EQ18a_GRIFER(A Grifo modelo Presto 605 ECO PN con pulsador (2l/min.). Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos	Rend.: 1,000		79,81	€
						Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero			0,150	/R x	25,36000 =	3,80400
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero			0,600	/R x	29,57000 =	17,74200
						Subtotal:		21,54600	21,54600
Materiales									
	BJ217-0RBK	u	Grifo mezclador para lavabo, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos			1,000	x	56,76000 =	56,76000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 503

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Subtotal:				56,76000
GASTOS AUXILIARES				1,50 %
COSTE DIRECTO				78,62919
DESPESES INDIRECTES				1,17944
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				79,80863

P-540	PJ219-3SGA	u	Grifo monomando para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con desagüe mecánico incorporado con salida de 1´´1/4, con dos entradas de manguitos, apto para Personas de Movilidad Reducida	Rend.: 1,000		157,03	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,900 /R x	29,57000 =	26,61300	
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,225 /R x	25,36000 =	5,70600	
				Subtotal:		32,31900	32,31900
Materiales							
	BJ219-0RAA	u	Grifo monomando para lavabo, para montar superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con desagüe mecánico incorporado, de 1´´1/4, con dos entradas de manguitos	1,000 x	121,91000 =	121,91000	
				Subtotal:		121,91000	121,91000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,48479
				COSTE DIRECTO			154,71379
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,32071
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			157,03449

P-541	PJ21R-VLU7	u	Conjunto de ducha con grifo termostático, para ducha., precio superior, empotrado	Rend.: 1,000		300,73	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,750 /R x	29,57000 =	22,17750	
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,375 /R x	25,36000 =	9,51000	
				Subtotal:		31,68750	31,68750
Materiales							
	BJ21R-VLSJ	u	Conjunto de ducha con grifo termostático, para ducha, para colocación empotrado, precio superior	1,000 x	264,60000 =	264,60000	
				Subtotal:		264,60000	264,60000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 504

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
COSTE DIRECTO				296,28750
DESPESES INDIRECTES				1,50 %
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				300,73181

P-542	PJ36-3E2C	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para plato de ducha, con rejilla incorporada, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general.	Rend.: 1,412		33,87	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,800 /R x	29,57000 =	16,75354	
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,200 /R x	25,36000 =	3,59207	
				Subtotal:		20,34561	20,34561
Materiales							
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	4,000 x	3,18000 =	12,72000	
				Subtotal:		12,72000	12,72000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,30518
				COSTE DIRECTO			33,37079
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,50056
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			33,87136

P-543	PJ37-3E39	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para wc o vertedero, con tubo de PE de diámetro 110 mm, conectado hasta un bajante general.	Rend.:	36,293	22,62	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,050 /R x	25,36000 =	0,03494	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,200 /R x	29,57000 =	0,16295	
				Subtotal:		0,19789	0,19789
Materiales							
	BJ37-ORL6	u	Desguàs recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	4,000 x	5,52000 =	22,08000	
				Subtotal:		22,08000	22,08000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 505

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,00297
			COSTE DIRECTO	22,28086
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,33421
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	22,61507

P-544	PJ38-3EGG	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para fregadero o aseo, con sifón incorporado, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general.	Rend.: 5,634	24,66	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,050 /R x	25,36000 =	0,22506	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,200 /R x	29,57000 =	1,04970	
				Subtotal:		1,27476	1,27476
Materiales							
	BJ38-0RMY	u	Desguás recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	4,000 x	5,75000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %			0,01912
			COSTE DIRECTO				24,29388
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,36441
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				24,65829

P-545	PJ40-HA25	u	Portarrollos gigante de papel higiénico, de acero inoxidable AISI 304, de 250 mm de diámetro y 110 mm de profundidad, colocado con fijaciones mecánicas. REF: 502600	Rend.:	1,000		32,09	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 506

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,10729
			COSTE DIRECTO	31,61979
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,47430
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	32,09408

P-546	PJ41-HA21	u	Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diámetro, de tubo de aluminio recubierto de nylon, colocado con fijaciones mecánicas, Barras de acero inoxidable AISI 304 abatible REF: 816400001 de Roca o equivalente, incorporado el gancho de acero inoxidable para el portarrollos de papel higiénico	Rend.: 1,000		277,67	€

P-547	PJ42-HA1L	u	EQ4a_DISPENSADOR DE PAPEL Dispensador de papel adosado y fijado a pared, de acero inoxidable AISI 304 REF: 04006.B de Nofer (300x280x100mm) o equivalente, colocado con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000		283,33	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 507

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				268,98000		268,98000	
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,15020	
COSTE DIRECTO						279,14370	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	4,18716	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						283,33086	

P-548	PJ43-HA1G	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y electrónico, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000		129,17	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,250 /R x 28,61000 =	7,15250	
Subtotal:				7,15250	7,15250
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
BJ4Z-H6XX	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y electrónico, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas	1,000 x 120,00000 =	120,00000	
Subtotal:				120,00000	120,00000
GASTOS AUXILIARES			1,50 %		0,10729
COSTE DIRECTO					127,25979
DESPESES INDIRECTES			1,50 %		1,90890
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					129,16868

P-549	PJ43-HA1Z	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y manual, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000		77,81	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,250 /R x 28,61000 =	7,15250	
Subtotal:				7,15250	7,15250
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
BJ4Z-H68F	u	Dosificador de jabón de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c.	1,000 x 69,40000 =	69,40000	
Subtotal:				69,40000	69,40000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 508

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,10729	
COSTE DIRECTO						76,65979	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,14990	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						77,80968	

P-550	PJ43_CBSA	u	Cubo sanitario de acero inoxidable AISI 304 brillante	Rend.: 1,000		30,45	€
COSTE DIRECTO						30,00000	
DESPESES INDIRECTES			1,50 %			0,45000	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						30,45000	

P-551	PJ43_CHIF	u	Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable AISI 304 brillante, de 35 L	Rend.: 1,000		152,25	€
COSTE DIRECTO						150,00000	
DESPESES INDIRECTES			1,50 %			2,25000	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						152,25000	

P-552	PJ43_PAPE	u	EQ4b PAPELERA Papelerera de pie de 65L de acero inoxidable AISI 304 REF: 14075.65.SC.B de Nofer (650x350x270mm) o equivalente	Rend.: 1,000		91,35	€
COSTE DIRECTO						90,00000	
DESPESES INDIRECTES			1,50 %			1,35000	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						91,35000	

P-553	PJA6-AR01	u	Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 180 kW y conexiones de 2´´1/2, colocado sobre bancada y conectado. Incluye aislamineto y set de anclaje.	Rend.: 1,000		8.643,89	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,500 /R x 25,36000 =	12,68000	
A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,500 /R x 29,57000 =	14,78500	
Subtotal:				27,46500	27,46500
Materiales		Unidades	Precio	Parcial	Importe
BJA6-AR01	u	Intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 180 kW y conexiones de 2´´1/2	1,000 x 8.488,00000 =	8.488,00000	
Subtotal:				8.488,00000	8.488,00000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 509

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,68663
			COSTE DIRECTO	8.516,15163
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 127,74227
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8.643,89390

P-554	PJA6-AR02	u	Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 225 kW y conexiones de 2 ´´, colocado sobre bancada y conectado.	Rend.: 1,000		5.958,20	€
			Incluye aislamineto y set de anclaje.				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPE	h	Ayudante fontanero	0,500	/R x 25,36000 =	12,68000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a fontanero	0,500	/R x 29,57000 =	14,78500	
				Subtotal:		27,46500	27,46500
Materiales							
	BJA6-AR02	u	Intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 225 kW y conexiones de 2´´	1,000	x 5.842,00000 =	5.842,00000	
				Subtotal:		5.842,00000	5.842,00000
			GASTOS AUXILIARES	2,50	%		0,68663
			COSTE DIRECTO				5.870,15163
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		88,05227
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				5.958,20390

P-555	PJAD-N001	u	Suministro e instalación de calentador instantaneo eléctrico modelo DCX 13 Next de CLAGE, alimentación trifásica 400 V, de 13,5 kW de potencia, dimensiones 468x239x960 mm. Incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado e instalado.	Rend.: 1,000		469,06	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPC	h	Ayudante calefactor	0,250	/R x 25,36000 =	6,34000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 29,57000 =	29,57000	
				Subtotal:		35,91000	35,91000
Materiales							
	BJAB-N001	u	Calentador eléctrico instantaneo modelo DCX 13 Next de CLAGE	1,000	x 425,32000 =	425,32000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 510

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	425,32000 425,32000
			GASTOS AUXILIARES	2,50 % 0,89775
			COSTE DIRECTO	462,12775
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 6,93192
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	469,05967

P-556	PL21-A708	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1., sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 14 personas (carga máxima de 1150 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un hueco de 1600x2360, receso pisadera 70, Altura del foso 1050, sobrerrecorrido 3400 mm, maquinaria sin engranaje, correinte nominal 17 y en uso 21, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guías, canaletas de plástic, habitáculo de calidad media de medidas 1100x2080x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80, iluminación directa LED redondo, pavimento gris granítico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento	Rend.: 1,000	31.663,22	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	158,500	/R x 29,57000 =	4.686,84500	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	158,500	/R x 25,40000 =	4.025,90000	
			Subtotal:			8.712,74500	8.712,74500
Materiales							
	BL31-2FEK	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima 640 kg), de 2 a 6 paradas, de calidad media, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra	2,000	x 746,64000 =	1.493,28000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 511

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BL30-2EMZ	u	colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 2 a 6 paradas (recorrido de 3 a 15 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	1,100 x 18.803,9300 = 20.684,32300
			Subtotal:	22.177,60300 22.177,60300
			GASTOS AUXILIARES	3,50 % 304,94608
			COSTE DIRECTO	31.195,29408
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 467,92941
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	31.663,22349

P-557	PL21-A709	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1,, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 630 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un hueco de 1600x1735, Altura del foso 1050, sobrecorrido 3400 mm, maquinaria sin engranaje, correinte nominal 11 y en uso 13, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guías, canaletas de plástico, habitáculo de calidad media de medidas 1100x1400x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80, iluminación directa LED redondo, pavimento gris granítico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento	Rend.: 1,000	29.754,62	€

Unidades Precio Parcial Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 512

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Mano de obra	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	158,500 /R x 29,57000 = 4.686,84500
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	158,500 /R x 25,40000 = 4.025,90000
			Subtotal:	8.712,74500 8.712,74500
			Materiales	
	BL31-2FEK	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima 640 kg), de 2 a 6 paradas, de calidad media, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	2,000 x 746,64000 = 1.493,28000
	BL30-2EMZ	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 2 a 6 paradas (recorrido de 3 a 15 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016	1,000 x 18.803,9300 = 18.803,93000
			Subtotal:	20.297,21000 20.297,21000
			GASTOS AUXILIARES	3,50 % 304,94608
			COSTE DIRECTO	29.314,90108
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 439,72352
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	29.754,62459

P-558	PM11-N001	u	Suministro e instalación de Central de incendios direccionable marca Carrier modelo 2X-AF2-09 de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.	Rend.: 1,000	1.087,87	€

Totalmente instalado y puesto en funcionamiento.

	Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	3,000 /R x 29,57000 =	88,71000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 515

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			prealarma, aislamiento, avería. La tecnología “SoyYo” y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad.	
			Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010Wserie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.	
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
			Subtotal:	42,5500042,55000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,20040
			COSTE DIRECTO	56,11040
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	0,84166
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	56,95206

P-561	PM15-N002	u	Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual con sirena y flash direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DT3101W-HAB serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología “SoyYo” y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad. Sirena y Flash certificados EN 54-3 y EN 54-23.	Rend.: 1,000	95,01	€
			Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010W serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.			
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 516

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050	/R x	89,78000 =	4,48900
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
				Subtotal:		13,36000	13,36000
Materiales							
	BM16-N002	u	Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual con sirena y flash direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DT3101W-HAB serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología “SoyYo” y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad. Sirena y Flash certificados EN 54-3 y EN 54-23.	1,000	x	80,05000 =	80,05000
				Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010W serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.			
				Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.			
				Subtotal:		80,05000	80,05000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,20040
				COSTE DIRECTO			93,61040
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,40416
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			95,01456

P-562	PM15-N003	u	Suministro e instalación de pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT.	Rend.: 1,000	64,05	€
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.			
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 517

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050	/R x	89,78000	= 4,48900
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	= 8,87100
			Subtotal:			13,36000	13,36000
Materiales	BM16-N003	u	Suministro e instalación de pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT.	1,000	x	49,54000	= 49,54000
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.				
			Subtotal:			49,54000	49,54000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,20040
			COSTE DIRECTO				63,10040
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,94651
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				64,04691

P-563	PM15-N004	u	Suministro e instalación de Unidad inteligente direccionable marca KIDDE model KE-IO3144 de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.	Rend.: 1,000			99,27	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050	/R x	89,78000	=	4,48900
			Subtotal:			13,36000		13,36000
Materiales								
	BM16-N004	u	Suministro e instalación de Unidad inteligente direccionable marca KIDDE model KE-IO3144 de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una	1,000	x	84,24000	=	84,24000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 518

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.				
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.				
			Subtotal:			84,24000	84,24000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,20040
			COSTE DIRECTO				97,80040
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,46701
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				99,26741

P-564	PM15-N005	u	Suministro e instalación de Modulaser Cabecera Estándar marca Carrier modelo FHSD8310 con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	Rend.: 1,000			1.580,40	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050	/R x	89,78000	=	4,48900
			Subtotal:			13,36000		13,36000
Materiales								
	BM16-N005	u	Suministro e instalación de Modulaser Cabecera Estándar marca Carrier modelo FHSD8310 con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT,	1,000	x	1.543,48000	=	1.543,48000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 519

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
			Subtotal:	1.543,48000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,20040
			COSTE DIRECTO	1.557,04040
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 23,35561
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.580,39601

P-565	PM15-N006	u	Suministro e instalacón de ModuLaser Detector marca Carrier modelo FHSD8330. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Prealarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 Ø 27 MM. . Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	Rend.: 1,000	1.271,82	€

Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.

Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 520

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Mano de obra	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 29,57000 = 8,87100
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050 /R x 89,78000 = 4,48900
			Subtotal:	13,36000
				13,36000
			Materiales	
	BM16-N006	u	Suministro e instalación de ModuLaser Detector marca Carrier modelo FHSD8330. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Prealarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 Ø 27 MM. . Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	1,000 x 1.239,46000 = 1.239,46000
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	
			Subtotal:	1.239,46000
				1.239,46000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,20040
			COSTE DIRECTO	1.253,02040
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 18,79531
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.271,81571

P-566	PM17-PT03	u	Suministro e instalacón de kit de llamada de asistencia en color blanco de fácil instalación, proporciona seguridad donde se requiera una indicación de "llamada de asistencia", cumpliendo con todos los requisitos necesarios para dotar de una alarma de emergencia en los aseos de discapacitados. La unidad dispone de un sonido audible desde dentro de la unidad de reset que confirma que la asistencia está en camino, la unidad dispone también de una lámpara de confirmación de la activación del aviso. El Kit incluye tirador , indicador de acción sonoro y luminoso para confirmación de usuario, pulsador de reset, y caja de PVC. La unidad puede de llamada de asistencia puede vincularse a otros sistemas para la recepción de la señal de alarma, se requiere la utilización una unidad de relé de 12 voltios para conectar la unidad a una amplia gama de equipos, como por ejemplo, BMS y alarmas contra incendios.Requiere alimentación de 230 Vca.	Rend.: 1,000	386,54	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 521

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Incluye módulo de monitorización 6000/MIP para integración en sistema el PROTEC.	
			Totalmente instalado, programado y funcionando.	
			Características técnicas Tensión de alimentación: 230 Vca. Acabado: Color blanco Dimensiones unidad principal: 87 x 87 x 38 mm Dimensiones unidad de reset: 87 x 87 x 38 mm Dimensiones tirador de cuerda:87 x 87 x 38 mm	

		Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,100	/R x	89,78000 =	8,97800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,700	/R x	29,57000 =	50,26900
			Subtotal:			59,24700	59,24700
Materiales							
	BM18-PT03	u	Kit de llamada de asistencia en color blanco de fácil instalación, proporciona seguridad donde se requiera una indicación de "llamada de asistencia", cumpliendo con todos los requisitos necesarios para dotar de una alarma de emergencia en los aseos de discapacitados. La unidad dispone de un sonido audible desde dentro de la unidad de reset que confirma que la asistencia está en camino, la unidad dispone también de una lámpara de confirmación de la activación del aviso. El Kit incluye tirador , indicador de acción sonoro y luminoso para confirmación de usuario, pulsador de reset, y caja de PVC. La unidad puede de llamada de asistencia puede vincularse a otros sistemas para la recepción de la señal de alarma, se requiere la utilización una unidad de relé de 12 voltios para conectar la unidad a una amplia gama de equipos, como por ejemplo, BMS y alarmas contra incendios.Requiere alimentación de 230 Vca y módulo de monitorización 6000/MIP si se quiere integrar en sistema PROTEC.	1,000	x	320,69000 =	320,69000
			Subtotal:			320,69000	320,69000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 522

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,88871
			COSTE DIRECTO	380,82571
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 5,71239
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	386,53809

P-567	PM18-N001	u	Suministro e instalación de Sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	Rend.: 1,000		166,67	€
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	29,57000 =	8,87100
	A0F-0013	h	Oficial 1a informático	0,050	/R x	89,78000 =	4,48900
				Subtotal:		13,36000	13,36000
Materiales							
	BM19-N001	u	Suministro e instalación de Sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	1,000	x	150,65000 =	150,65000
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.				
				Subtotal:		150,65000	150,65000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%		0,20040
			COSTE DIRECTO				164,21040
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,46316
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				166,67356

P-568	PM18-N002	u	Suministro e instalación de Sirena analógica marca CCarrier modelo AS2364 para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	Rend.: 1,000	110,41	€
			Totalmente instalado, programado y puesto en			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 523

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
			funcionamiento.						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 525

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
Subtotal:				1,279,93000		1,279,93000	
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	1,23683	
COSTE DIRECTO						1,363,62183	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	20,45433	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1,384,07615	

P-570	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared	Rend.: 1,000		58,07	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
Subtotal:						10,99400	10,99400
Materiales							
	BM33-0T4F	u	Extintor de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x 45,70000 =	45,70000	
	BMY3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
Subtotal:						46,05000	46,05000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,16491	
COSTE DIRECTO						57,20891	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,85813	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						58,06704	

P-571	PM32-DZ48	u	Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared	Rend.: 1,000		93,85	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x 29,57000 =	5,91400	
Subtotal:						10,99400	10,99400
Materiales							
	BM33-0T4U	u	Extintor de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado	1,000	x 80,95000 =	80,95000	
	BMY3-0TC7	u	Parte proporcional de elementos especiales para extintores	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
Subtotal:						81,30000	81,30000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 526

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,16491	
COSTE DIRECTO						92,45891	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	1,38688	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						93,84579	

P-572	PMD1-N001	m	Cable manguera apantallado 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Libre de Halógenos LSZH, resistencia al fuego normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Lámina de aluminio PET + Hilo de drenaje 5, colocado en tubo	Rend.: 1,000		1,38	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015	/R x 29,57000 =	0,44355	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015	/R x 25,40000 =	0,38100	
Subtotal:						0,82455	0,82455
Materiales							
	BMD2-AR01	m	Conductor blindado y apantallado, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,000	x 0,52000 =	0,52000	
Subtotal:						0,52000	0,52000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,01237	
COSTE DIRECTO						1,35692	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,02035	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1,37727	

P-573	PMD2-N001	u	Suministro e intalación de Contacto magnético para superficie. Apertura operativa máx. 15mm. 2m de cable. EOL 4K7. Blanco marca Carrier con las siguientes características: - Cómodo montaje en superficie - Longitud de cable estándar de 2 m - Bucle de manipulación proporcionado - Resistencia 4K7. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000		96,11	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,500	/R x 29,57000 =	44,35500	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,500	/R x 25,40000 =	38,10000	
Subtotal:						82,45500	82,45500
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 527

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BMD3-N001	u	Suministro e instalación de Contacto magnético para superficie. Apertura operativa máx. 15mm. 2m de cable. EOL 4K7. Blanco marca Carrier con las siguientes características: - Cómodo montaje en superficie - Longitud de cable estándar de 2 m - Bucle de manipulación proporcionado - Resistencia 4K7. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	1,000	x	11,00000	= 11,00000
				Subtotal:		11,00000	11,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		1,23683
				COSTE DIRECTO			94,69183
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,42038
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			96,11220

P-574	PMD3-N001	u	Suministro e instalación de Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E marca ARITECH, con las siguientes características: - Detector de movimiento pasivo de infrarrojos. - Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento. - Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid. - Electrónica enchufable. - Óptica hermética. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000	85,59	€

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A0F-000R	h	0,250	/R x 29,57000	= 7,39250	
	A01-FEPH	h	0,250	/R x 25,40000	= 6,35000	
			Subtotal:		13,74250	13,74250

Materiales						
	BMD5-N001	u	Suministro e instalación de Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E marca ARITECH, con las siguientes características: - Detector de movimiento pasivo de infrarrojos. - Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento. - Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid. - Electrónica enchufable. - Óptica hermética. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	1,000	x	70,38000 = 70,38000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 528

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:		70,38000	70,38000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,20614
				COSTE DIRECTO			84,32864
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,26493
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			85,59357

P-575	PMD6-N001	u	Suministro e instalación de Panel de control ATS Advanced IP. 8-128 zonas y 8 áreas. Caja metálica mediana. Con las siguinetes características: - 8 entradas de zona incorporadas. - Max 128 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. - Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. - Hasta 16 entradas de sensor de vibración. - 8 áreas. - Hasta 200 usuarios. - EN50131 Grado 3 de Seguridad. - Puerto USB para configuración local. - Búsqueda automática de hardware. - Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras. - OH-NETREC, GPRS opcional. - Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. - Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. - Carga/descarga por IP. - Diagnósticos mediante IP. - Marcador RTC enchufable opcional. - Hasta 15 teclados/lectores (RAS) en bus. - Hasta 16 expansores (DGP) en bus. - Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. - Autoarmados y tareas programables - Conexión TCP/IP integrada en placa. - Dimensiones: 315x388x85 mm.	Rend.: 1,000	798,29	€

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.

Mano de obra			Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPH	h	2,000	/R x 25,40000	= 50,80000	
	A0F-000R	h	4,000	/R x 29,57000	= 118,28000	
			Subtotal:		169,08000	169,08000

Materiales						
	BMD1-N001	u	Suministro e instalación de Panel de control ATS Advanced IP. 8-128 zonas y 8 áreas. Caja metálica mediana. Con las siguinetes características:	1,000	x	614,88000 = 614,88000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 529

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			- 8 entradas de zona incorporadas. - Max 128 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. - Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. - Hasta 16 entradas de sensor de vibración. - 8 áreas. - Hasta 200 usuarios. - EN50131 Grado 3 de Seguridad. - Puerto USB para configuración local. - Búsqueda automática de hardware. - Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras. - OH-NETREC, GPRS opcional. - Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. - Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. - Carga/descarga por IP. - Diagnósticos mediante IP. - Marcador RTC enchufable opcional. - Hasta 15 teclados/lectores (RAS) en bus. - Hasta 16 expansores (DGP) en bus. - Multilinguaje: cada usuario en su propio idioma. - Autoarmados y tareas programables - Conexión TCP/IP integrada en placa. - Dimensiones: 315x388x85 mm. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	
		Subtotal:	614,88000	614,88000
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %	2,53620
		COSTE DIRECTO		786,49620
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %	11,79744
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		798,29364

P-576	PMD7-N001	u	Suministro e instalación de Sirena interior, 1 tono 108dB. Con las siguientes características: - Alimentación a 12Vcc - IP315 - Temperatura de -25°C a 55°C - Dimensiones: 155x114x44 - Seguridad 3 - Agradable aspecto estético. - Bajo consumo. - Tamper contra la apertura y el arranque. - Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa). - Montaje vertical u horizontal. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	Rend.: 1,000	71,69	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 530

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	29,57000 =	29,57000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	25,40000 =	25,40000
				Subtotal:		54,97000	54,97000
Materiales							
	BMD8-N001	u	Suministro e instalación de Sirena interior, 1 tono 108dB. Con las siguientes características:	1,000	x	14,84000 =	14,84000
				- Alimentación a 12Vcc - IP315 - Temperatura de -25°C a 55°C - Dimensiones: 155x114x44 - Seguridad 3 - Agradable aspecto estético. - Bajo consumo. - Tamper contra la apertura y el arranque. - Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa). - Montaje vertical u horizontal.			
				Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.			
				Subtotal:		14,84000	14,84000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,82455
				COSTE DIRECTO			70,63455
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,05952
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			71,69407

P-577	PMP1-N001	u	Suministro e instalació de Lector OSDP, diseño delgado, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN y Bluetooth marca Carrier con las siguientes características: - Lector seguro OSDP Mifare Desfire EV1/EV2. - Admite tarjetas personalizadas Mifare Desfire EV1/EV2 y CSN, así como otras tarjetas Mifare CSN. - Dirección y otros ajustes mediante tarjetas de configuración. - Robusta carcasa de plástico moldeado con un diseño delgado. - Montaje en interior o exterior. - Entrada de Petición de Salida y una salida. - Bluetooth BLE integrado. - Compatible con la gama CDC4 de controladores de puertas/elevadores. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.	Rend.: 1,000	278,89	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
		Mano de obra				

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 531

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000
						Subtotal:		10,99400
								10,99400
Materiales								
	BMP1-N001	u	Suministro e instalació de Lector OSDP, diseño delgado, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN y Bluetooth marca Carrier con las siguientes características:	1,000	x	263,61000	=	263,61000
			- Lector seguro OSDP Mifare Desfire EV1/EV2.					
			- Admite tarjetas personalizadas Mifare Desfire EV1/EV2 y CSN, así como otras tarjetas Mifare CSN.					
			- Dirección y otros ajustes mediante tarjetas de configuración.					
			- Robusta carcasa de plástico moldeado con un diseño delgado.					
			- Montaje en interior o exterior.					
			- Entrada de Petición de Salida y una salida.					
			- Bluetooth BLE integrado.					
			- Compatible con la gama CDC4 de controladores de puertas/elevadores.					
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento.					
						Subtotal:		263,61000
								263,61000
						GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,16491
						COSTE DIRECTO		274,76891
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	4,12153
						COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		278,89044

P-578	PMP1-N002	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de zonas 8-32, fuente de alimentación de 2A. Caja ATS1643 incluida, Con las siguientes características: - 8 entradas en placa. - Ampliable a 32 entradas. - 8 salidas de OC en la placa. - Ampliable a 16 salidas de OC o 16 relés con tarjetas opcionales. - 1 salida de sirena. - Fuente de alimentación conmutada de 3A. - Armario de acero. - EN50131 Grado 3. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	Rend.: 1,000	335,13	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400 /R x	25,40000 =	10,16000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400 /R x	29,57000 =	11,82800	

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG archit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 532

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO
				Subtotal:	21,98800
Materiales					21,98800
BMP1-N002	u		Suministro e instalación de Expandores ATS (DGP) - Expansor de zonas 8-32, fuente de alimentación de 2A. Caja ATS1643 incluida, Con las siguientes características: - 8 entradas en placa. - Ampliable a 32 entradas. - 8 salidas de OC en la placa. - Ampliable a 16 salidas de OC o 16 relés con tarjetas opcionales. - 1 salida de sirena. - Fuente de alimentación conmutada de 3A. - Armario de acero. - EN50131 Grado 3.	1,000 x 307,86000 =	307,86000
			Totamente instalado, programado y puesto en marcha.		
				Subtotal:	307,86000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,32982
			COSTE DIRECTO		330,17782
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	4,95267
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		335,13049

P-579	PMP1-N003	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de 8 zonas para paneles de control ATS y ATS120(x)E. Con las siguientes características: - 8 entradas en la placa. - Posibilidad de conexión en cadena fácilmente. - Pueden encadenarse 2 ó 3 ATS1202, dependiendo de a qué DGP o panel están conectados. - Cada panel o DGP puede ampliarse hasta un máximo de 32 zonas utilizando este módulo. - Válido para Paneles de control ó DGP ampliables. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	Rend.: 1,000	85,62	€	
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	29,57000 =	11,82800
				Subtotal:		21,98800	21,98800
Materiales							
	BMP1-N003	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de 8 zonas para paneles de control ATS y ATS120(x)E. Con las siguientes características:	1,000	x	62,04000 =	62,04000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 533

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			- 8 entradas en la placa. - Posibilidad de conexión en cadena fácilmente. - Pueden encadenarse 2 ó 3 ATS1202, dependiendo de a qué DGP o panel están conectados. - Cada panel o DGP puede ampliarse hasta un máximo de 32 zonas utilizando este módulo. - Válido para Paneles de control ó DGP ampliables.	
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	
			Subtotal:	62,0400062,04000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,32982
			COSTE DIRECTO	84,35782
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	1,26537
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	85,62319

P-580	PMP1-N004	u	Suministro e instalación de Controlador inteligente de 4-8 puertas/ascensores con fuente de alimentación de 12V. Con las siguientes características:	Rend.: 1,000	1.113,37	€
			- Alarma en tiempo real y control de accesos en 4-8 puertas/ascensores por controlador. - Base de datos completa para la operación fuera de línea. - Hasta 12 controladores de puerta CDC4 que proporcionan de 48 a 96 puertas inteligentes o ascensores. - Funciones completas de control de acceso: enclavamiento, recuento de usuarios, usuarios de alta seguridad, anti-passback con control regional. - Hasta 32 lectores por CDC4 y 6 por puerta. - Dos buses de datos locales con protocolo configurable. - Soporta lectores Secure , lectores OSDP y cerraduras inalámbricas. - Entradas, relés de puerta, conexión IP y opciones de expansión integradas en placa. - Funcionamiento en modo extendido: usuarios de control de acceso gestionados por Advisor Management. - Anti-passback entre todos los controladores de puerta en modo estándar conectados a Advisor Advanced. - Cualquier puerta se puede configurar como ascensor: use ambas juntas en un controlador			

Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.

		Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 534

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400 /R x 29,57000 = 11,82800
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400 /R x 25,40000 = 10,16000
			Subtotal:	21,9880021,98800
			Materiales	
	BMP1-N004	u	Suministro e instalación de Controlador inteligente de 4-8 puertas/ascensores con fuente de alimentación de 12V. Con las siguientes características:	1,000 x 1.074,60000 = 1.074,60000
			- Alarma en tiempo real y control de accesos en 4-8 puertas/ascensores por controlador. - Base de datos completa para la operación fuera de línea. - Hasta 12 controladores de puerta CDC4 que proporcionan de 48 a 96 puertas inteligentes o ascensores. - Funciones completas de control de acceso: enclavamiento, recuento de usuarios, usuarios de alta seguridad, anti-passback con control regional. - Hasta 32 lectores por CDC4 y 6 por puerta. - Dos buses de datos locales con protocolo configurable. - Soporta lectores Secure , lectores OSDP y cerraduras inalámbricas. - Entradas, relés de puerta, conexión IP y opciones de expansión integradas en placa. - Funcionamiento en modo extendido: usuarios de control de acceso gestionados por Advisor Management. - Anti-passback entre todos los controladores de puerta en modo estándar conectados a Advisor Advanced. - Cualquier puerta se puede configurar como ascensor: use ambas juntas en un controlador	
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	
			Subtotal:	1.074,600001.074,60000
			GASTOS AUXILIARES1,50 %	0,32982
			COSTE DIRECTO	1.096,91782
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	16,45377
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.113,37159

P-581	PMP1-N005	u	Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características:	Rend.: 1,000	146,30	€

- Diseño estilizado
- Operación de usuario simplificada.
- Gran pantalla LCD de 2 x 16 caracteres.
- Contraste de LCD ajustable por el usuario.
- Zumbador ajustable por el usuario.

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-582	PMP1-N006	u	Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características: - Aporta 4 salidas de relé al panel de control ATS o DGP. - Regletas enchufables para facilitar su conexión. - 4 LED de estado de relé. - Convierte las salidas OC del panel o DGP en contactos secos. - Relés de 1 circuito con contactos abierto y cerrado. - Cable de conexión al panel o expansor incluido. - No requiere alimentación externa. - Conectores de entrada y salida para conexión en cadena al DGP. - Salidas seleccionables mediante puente por positivo, negativo o secas. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	Rend.:	1,000		92,61	e
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:			21,98800	21,98800
Materiales								
	BMP1-N006	u	Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguientes características: - Aporta 4 salidas de relé al panel de control ATS o DGP. - Regletas enchufables para facilitar su conexión. - 4 LED de estado de relé. - Convierte las salidas OC del panel o DGP en contactos secos. - Relés de 1 circuito con contactos abierto y cerrado. - Cable de conexión al panel o expansor incluido. - No requiere alimentación externa. - Conectores de entrada y salida para conexión en cadena al DGP. - Salidas seleccionables mediante puente por positivo, negativo o secas. Totalmente instalado, programado y puesto en marcha.	1,000	x	68,92000 =	68,92000	
				Subtotal:			68,92000	68,92000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 537

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
				0,32982
			COSTE DIRECTO	91,23782
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
				1,36857
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	92,60639

P-583	PMS0-6ZTV	u	Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical	Rend.: 1,000		15,01	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materiales							
	BMS0-1K1T	u	Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	1,000	x 5,26000 =	5,26000	
	B0AO-07IG	u	Taco de nylon de 5 mm de diámetro, como máximo, con tornillo	4,000	x 0,13000 =	0,52000	
				Subtotal:		5,78000	5,78000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,13307
				COSTE DIRECTO			14,78407
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,22176
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			15,00583

P-584	PMS0-6Z7W	u	Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical	Rend.: 1,000		15,01	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materiales							
	B0AO-07IG	u	Taco de nylon de 5 mm de diámetro, como máximo, con tornillo	4,000	x 0,13000 =	0,52000	
	BMS0-1K25	u	Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	1,000	x 5,26000 =	5,26000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 538

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	5,78000
				5,78000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
				0,13307
			COSTE DIRECTO	14,78407
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
				0,22176
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	15,00583

P-585	PMS0-6Z80	u	Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 445x148 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical	Rend.: 1,000		21,40	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x 29,57000 =	8,87100	
				Subtotal:		8,87100	8,87100
Materiales							
	B0AO-07IG	u	Taco de nylon de 5 mm de diámetro, como máximo, con tornillo	4,000	x 0,13000 =	0,52000	
	BMS0-1K1W	u	Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 445x148 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4	1,000	x 11,56000 =	11,56000	
				Subtotal:		12,08000	12,08000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,13307
				COSTE DIRECTO			21,08407
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,31626
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			21,40033

PN38-EBY9		u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			21,34	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165	/R x 29,57000	= 4,87905		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x 25,40000	= 4,19100		
				Subtotal:		9,07005	9,07005	
Materiales								
	BN38-0XC3	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/4 ", y precio alto de 16 bar de PN	1,000	x 11,82000	= 11,82000		
				Subtotal:		11,82000	11,82000	

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 539

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,13605
			COSTE DIRECTO	21,02610
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,31539
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	21,34149

P-586	PN38-EBYL	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	38,37	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200 /R x 29,57000 =	5,91400	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200 /R x 25,40000 =	5,08000	
			Subtotal:		10,99400	10,99400
Materiales						
	BN38-0XC8	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", y precio alto de 16 bar de PN	1,000 x 26,64000 =	26,64000	
			Subtotal:		26,64000	26,64000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,16491	
			COSTE DIRECTO		37,79891	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,56698	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		38,36589	

P-587	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	27,83	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165 /R x 29,57000 =	4,87905	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165 /R x 25,40000 =	4,19100	
			Subtotal:		9,07005	9,07005
Materiales						
	BN38-0XBZ	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4", y precio alto de 16 bar de PN	1,000 x 18,21000 =	18,21000	
			Subtotal:		18,21000	18,21000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 540

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,13605
			COSTE DIRECTO	27,41610
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,41124
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	27,82734

P-588	PN38-EC62	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/4", de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	29,19	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250 /R x 25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
			Subtotal:		13,74250	13,74250
Materiales						
	BN38-0XBG	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/4", y precio alto de 25 bar de PN	1,000 x 14,81000 =	14,81000	
			Subtotal:		14,81000	14,81000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	0,20614	
			COSTE DIRECTO		28,75864	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,43138	
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		29,19002	

P-589	PN38-EC68	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/2", de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	35,83	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250 /R x 25,40000 =	6,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
			Subtotal:		13,74250	13,74250
Materiales						
	BN38-0XBR	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/2", y precio alto de 25 bar de PN	1,000 x 21,35000 =	21,35000	
			Subtotal:		21,35000	21,35000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 541

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,20614
			COSTE DIRECTO	35,29864
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 0,52948
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	35,82812

P-590	PN38-EC7P	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	Rend.: 1,000	53,10	€

					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x	29,57000	=	8,87100
					Subtotal:			16,49100
Materiales								
	BN38-0XBE	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2 "", y precio alto de 25 bar de PN	1,000	x	35,58000	=	35,58000
					Subtotal:			35,58000
					GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,24737
					COSTE DIRECTO			52,31837
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,78478
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			53,10314

	PN44-FANR	u	Válvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000	128,32	€

					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	29,57000	=	11,82800
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x	25,40000	=	10,16000
					Subtotal:			21,98800

Materiales								
	BN45-2J1Y	u	Válvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè	1,000	x	104,11000	=	104,11000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 542

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			(EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	
			Subtotal:	104,11000 104,11000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,32982
			COSTE DIRECTO	126,42782
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,89642
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	128,32424

	PN44-FANW	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000	159,59	€

					Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,660	/R x	29,57000	=	19,51620
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,660	/R x	25,40000	=	16,76400
					Subtotal:			36,28020

Materiales								
	BN45-2J27	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x	120,41000	=	120,41000

					Subtotal:			120,41000 120,41000
					GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,54420
					COSTE DIRECTO			157,23440
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,35852
					COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			159,59292

	PN44-FANX	u	Válvula de mariposa concèntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000	196,41	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 543

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,840	/R x 29,57000 =	24,83880	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,840	/R x 25,40000 =	21,33600	
			Subtotal:			46,17480	46,17480
Materiales							
	BN45-2J28	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x 146,64000 =	146,64000	
			Subtotal:			146,64000	146,64000
			GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,69262
			COSTE DIRECTO				193,50742
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		2,90261
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				196,41003

P-591	PN44-FAR8	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		117,13	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x 29,57000 =	11,82800	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x 25,40000 =	10,16000	
			Subtotal:			21,98800	21,98800
Materiales							
	BN45-2J2J	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x 93,08000 =	93,08000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 544

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Subtotal:			93,08000	93,08000
			GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,32982
			COSTE DIRECTO				115,39782
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		1,73097
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				117,12879

P-592	PN44-FAR9	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		146,72	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,660	/R x 29,57000 =	19,51620	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,660	/R x 25,40000 =	16,76400	
			Subtotal:			36,28020	36,28020
Materiales							
	BN45-2J26	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x 107,73000 =	107,73000	
			Subtotal:			107,73000	107,73000
			GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,54420
			COSTE DIRECTO				144,55440
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		2,16832
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				146,72272

P-593	PN44-FARB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	Rend.: 1,000		211,41	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 545

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,950	/R x	25,40000	=	24,13000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,950	/R x	29,57000	=	28,09150	
Subtotal:								52,22150	52,22150
Materiales									
	BN45-2J23	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual	1,000	x	155,28000	=	155,28000	
Subtotal:								155,28000	155,28000
				GASTOS AUXILIARES		1,50	%		0,78332
				COSTE DIRECTO					208,28482
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%		3,12427
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					211,40909

P-594	PN83-AMMA	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2'' de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente	Rend.: 1,000		68,70	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,300	/R x 25,40000	= 7,62000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,300	/R x 29,57000	= 8,87100	
				Subtotal:		16,49100	16,49100
Materiales							
BN83-2JU0	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2´´ de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico		1,000	x 50,95000	= 50,95000	
				Subtotal:		50,95000	50,95000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 546

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
GASTOS AUXILIARES				1,50 %			0,24737	
COSTE DIRECTO							67,68837	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %			1,01533	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							68,70369	

PN84-DADL	u	Válvula de retención de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrintment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		119,07	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,400	/R x 25,40000	=	10,16000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,400	/R x 29,57000	=	11,82800	
Subtotal:							21,98800	21,98800
Materiales								
BN84-0X3K	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico		1,000	x 94,99000	=	94,99000	
Subtotal:							94,99000	94,99000
GASTOS AUXILIARES						1,50 %		0,32982
COSTE DIRECTO								117,30782
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		1,75962
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								119,06744

PN84-DADM	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	Rend.: 1,000		150,49	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,660	/R x 25,40000 =	16,76400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,660	/R x 29,57000 =	19,51620	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 547

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Subtotal:	36,28020		36,28020
Materiales							
	BN84-0X3L	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	1,000	x	111,44000	= 111,44000
				Subtotal:	111,44000		111,44000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,54420
				COSTE DIRECTO			148,26440
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,22397
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			150,48837
	PN84-DADN	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	Rend.: 1,000			195,90 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,840	/R x	29,57000	= 24,83880
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,840	/R x	25,40000	= 21,33600
				Subtotal:		46,17480	46,17480
Materiales							
	BN84-0X3G	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	1,000	x	146,14000	= 146,14000
				Subtotal:		146,14000	146,14000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,69262
				COSTE DIRECTO			193,00742
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,89511
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			195,90253

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 548

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-595	PN84-DADO	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	Rend.: 1,000			263,94 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,950	/R x	29,57000	= 28,09150
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,950	/R x	25,40000	= 24,13000
				Subtotal:		52,22150	52,22150
Materiales							
	BN84-0X3I	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	1,000	x	207,03000	= 207,03000
				Subtotal:		207,03000	207,03000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,78332
				COSTE DIRECTO			260,03482
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	3,90052
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			263,93534
P-596	PN84-DAKD	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	Rend.: 1,000			119,07 €
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	29,57000	= 11,82800
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x	25,40000	= 10,16000
				Subtotal:		21,98800	21,98800
Materiales							
	BN84-0X3K	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta	1,000	x	94,99000	= 94,99000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 549

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico	
			Subtotal:	94,99000 94,99000
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %	0,32982
			COSTE DIRECTO	117,30782
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %	1,75962
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	119,06744

P-597	PN85-4IPE	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	Rend.: 1,000	22,22	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x 29,57000 =	7,39250	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250 /R x 25,40000 =	6,35000	
			Subtotal:		13,74250	13,74250
			Materiales			
	BN85-0X47	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico	1,000 x 7,94000 =	7,94000	
			Subtotal:		7,94000	7,94000
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %			0,20614
			COSTE DIRECTO			21,88864
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,32833
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			22,21697

P-598	PNC0-N001	u	Suministro e instalación de ''KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 150 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2''M x 1/2H - longitud 30 cm.''	Rend.: 1,000	393,51	€
			Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal,			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 550

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm.	
			- Adaptador.	
			Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc.	

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
			Mano de obra			
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,100 /R x 25,40000 =	27,94000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,100 /R x 29,57000 =	32,52700	
			Subtotal:		60,46700	60,46700
			Materiales			
	BNC0-N001	u	KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 150 litros/h	1,000 x 326,32000 =	326,32000	
			Subtotal:		326,32000	326,32000
			GASTOS AUXILIARES 1,50 %			0,90701
			COSTE DIRECTO			387,69401
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			5,81541
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			393,50942

P-599	PNC0-N002	u	Suministro e instalación de ''KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 600 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2''M x 1/2H - longitud 30 cm	Rend.: 1,000	393,51	€
			Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE),			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 555

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,90701
			COSTE DIRECTO	1.298,47401
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 19,47711
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	1.317,95112

P-604	PNC0-N007	u	Suministro e instalaci3n de ´´KIT de conexi3n Pettinaroli, modelo XT1691 Ø1 1/2´´- hasta 9000 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico Pettinaroli PCS para climatizadora con picv serie 83 EVOPICV-R isoporcentual, Filterball (valvula de corte con filtro pettinaroli), by pass de limpieza con corte, valvulas de corte, drenaje y venteo. Premontado y probado en Pettinaroli y con garantia desde fabrica. Incluye: - Actuador ELECTROMECA´NICO ROTATIVO Pettinaroli SN08CC, 24V proporcional 0-10V. - casco aislante para calefaccion (actuador externo). Pettinaroli 083IHV. 1.1/4´´-1/2´´-2´´ DN40 x 30mm. Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportaci3n, etc.	Rend.: 1,000	1.371,49	€

				Unidades		Precio		Parcial		Importe
Mano de obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,100	/R x	29,57000	=	32,52700		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,100	/R x	25,40000	=	27,94000		
			Subtotal:					60,46700		60,46700
Materiales										
	BNC0-N007	U	KIT de conexi3n Pettinaroli, modelo XT1681 Ø1 1/4´´- hasta 6000 litros/h	1,000	x	1.289,85000	=	1.289,85000		
			Subtotal:					1.289,85000		1.289,85000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,90701		
			COSTE DIRECTO					1.351,22401		
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			20,26836		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					1.371,49237		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 556

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-605	PNC1-N026	u	Suministro e instalaci3n de v3lvula de control de tres v3as con curva caracter3stica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN125 de IMI Hydronic , con tensi3n de alimentaci3n 24VAC/VDC incluyendo: -Racors de conexi3n -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la v3lvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje. Incluye actuador modelo TA-MC250/230	Rend.: 1,000 5.667,60 €

				Unidades		Precio		Parcial		Importe
Mano de obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180	/R x	29,57000	=	5,32260		
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,180	/R x	25,40000	=	4,57200		
			Subtotal:					9,89460		9,89460
Materiales										
	BNC1-N026	u	v3lvula de control de tres v3as con curva caracter3stica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN125 de IMI Hydronic	1,000	x	5.573,80000	=	5.573,80000		
			Subtotal:					5.573,80000		5.573,80000
			GASTOS AUXILIARES	1,50	%			0,14842		
			COSTE DIRECTO					5.583,84302		
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%			83,75765		
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					5.667,60066		

P-606	PNC1-N027	u	Suministro e instalaci3n de v3lvula de control de tres v3as con curva caracter3stica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensi3n de alimentaci3n 24VAC/VDC incluyendo: -Racors de conexi3n -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la v3lvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje. Incluye actuador modelo TA-MC250/230	Rend.: 1,000	3.585,36	€

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 557

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180	/R x 29,57000 =	5,32260	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,180	/R x 25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:		9,89460	9,89460
Materiales							
	BNC1-N027	u	válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN90 de IMI Hydronic	1,000	x 3.522,33000 =	3.522,33000	
				Subtotal:		3.522,33000	3.522,33000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,14842
				COSTE DIRECTO			3.532,37302
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		52,98560
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3.585,35861

P-607	PNC1-N028	u	Suministro e instalación de válvula de control de dos vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV216 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente: -Racors de conexió -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la válvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje. Incluye actuador modelo TA-MC250/230	Rend.: 1,000		3.588,40	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180	/R x 29,57000 =	5,32260	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,180	/R x 25,40000 =	4,57200	
				Subtotal:		9,89460	9,89460
Materiales							
	BNC1-N028	u	válvula de control de dos vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV216 GG DN90 de IMI Hydronic	1,000	x 3.525,33000 =	3.525,33000	
				Subtotal:		3.525,33000	3.525,33000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 558

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,14842
				COSTE DIRECTO			3.535,37302
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		53,03060
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3.588,40361

P-608	PNC3-AR01	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator B90TVCI de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada	Rend.: 1,000		157,17	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370	/R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370	/R x 25,40000 =	9,39800	
				Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales							
	BNC3-AR01	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator B90TVCI de Pettinaroli.	1,000	x 134,20000 =	134,20000	
				Subtotal:		134,20000	134,20000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,30508
				COSTE DIRECTO			154,84398
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,32266
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			157,16664

P-609	PNC3-AR02	u	Válvula de equilibrado manual válvula de equilibrado manual con bridas ISO y tomas de presiones modelo Terminator SB1N de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada	Rend.: 1,000		408,24	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370	/R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370	/R x 25,40000 =	9,39800	
				Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales							
	BNC3-AR02	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator SB1N de Pettinaroli.	1,000	x 381,56000 =	381,56000	
				Subtotal:		381,56000	381,56000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 559

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,30508
			COSTE DIRECTO	402,20398
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 6,03306
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	408,23704

P-610	PNC3-AR03	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, unaválvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92L 1'' de Pettinaroli, colocada	Rend.: 1,000	126,88	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370 /R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370 /R x 25,40000 =	9,39800	
			Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales						
	BNC3-AR03	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92L 1'' de Pettinaroli	1,000 x 104,36000 =	104,36000	
			Subtotal:		104,36000	104,36000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,30508
			COSTE DIRECTO			125,00398
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,87506
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			126,87904

P-611	PNC3-AR04	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, una válvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92H 1'' de Pettinaroli, colocada	Rend.: 1,000	132,75	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370 /R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370 /R x 25,40000 =	9,39800	
			Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales						
	BNC3-AR04	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92H 1'' de Pettinaroli	1,000 x 110,14000 =	110,14000	
			Subtotal:		110,14000	110,14000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 560

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,30508
			COSTE DIRECTO	130,78398
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,96176
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	132,74574

P-612	PNC3-AR05	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, una válvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92H 1'' 1/4 de Pettinaroli, colocada	Rend.: 1,000	225,12	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370 /R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370 /R x 25,40000 =	9,39800	
			Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales						
	BNC3-AR05	u	Válvula equilibrado ndependiente de la presión (PICV) modelo 92H 1'' 1/4 de Pettinaroli	1,000 x 201,15000 =	201,15000	
			Subtotal:		201,15000	201,15000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,30508
			COSTE DIRECTO			221,79398
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,32691
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			225,12089

P-613	PNC3-H4CD	u	Válvula de equilibrado estático con rosca de latón y 1 1/2 '' de diámetro nominal, colocada	Rend.: 1,000	161,90	€
			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,370 /R x 29,57000 =	10,94090	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,370 /R x 25,40000 =	9,39800	
			Subtotal:		20,33890	20,33890
Materiales						
	BNC3-SMW	u	Válvula de equilibrado estático con rosca de latón y 1 1/2 '' de diámetro nominal	1,000 x 138,86000 =	138,86000	
			Subtotal:		138,86000	138,86000

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,30508		
				COSTE DIRECTO	159,50398				
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	2,39256		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	161,89654				
P-614	PNC4-NC04	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 25-R diámetro nominal DN25 y un caudal hasta a 4,0 m3/h, colocada	Rend.: 1,000				210,87	€
				Unidades	Precio	Parcial		Importe	
Mano de obra									
A0F-000R h Oficial 1a montador				0,310	/R x	29,57000	=	9,16670	
A01-FEPH h Ayudante montador				0,310	/R x	25,40000	=	7,87400	
				Subtotal:		17,04070		17,04070	
Materiales									
BNC4-NC04 u Válvula de descarga proporcional TA-BPV 25-R				1,000	x	190,46000	=	190,46000	
				Subtotal:		190,46000		190,46000	
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,25561		
				COSTE DIRECTO	207,75631				
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	3,11634		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	210,87266				
P-615	PNC4-NC05	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 32-R diámetro nominal DN32 y un caudal hasta a 8,0 m3/h, colocada	Rend.: 1,000				285,52	€
				Unidades	Precio	Parcial		Importe	
Mano de obra									
A0F-000R h Oficial 1a montador				0,310	/R x	29,57000	=	9,16670	
A01-FEPH h Ayudante montador				0,310	/R x	25,40000	=	7,87400	
				Subtotal:		17,04070		17,04070	
Materiales									
BNC4-NC05 u Válvula de descarga proporcional TA-BPV 32-R				1,000	x	264,00000	=	264,00000	
				Subtotal:		264,00000		264,00000	
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	0,25561		
				COSTE DIRECTO	281,29631				
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	4,21944		
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	285,51576				

PARTIDAS DE OBRA									
NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO					
	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	Rend.:	1,000			164,52	e

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 563

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			GASTOS AUXILIARES	1,50 % 0,32982
			COSTE DIRECTO	107,50782
			DESPESES INDIRECTES	1,50 % 1,61262
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	109,12044

PNE1-764B		u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 100 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	Rend.: 1,000				214,29	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,840	/R x	29,57000	=	24,83880	
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,840	/R x	25,40000	=	21,33600	
				Subtotal:				46,17480	46,17480
Materiales									
	BNE1-1N4Y	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 100 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro	1,000	x	164,26000	=	164,26000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Subtotal:	164,26000
				164,26000
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %
				0,69262
			COSTE DIRECTO	
				211,12742
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %
				3,16691
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	
				214,29433

P-018	PNH8-N005	u	Suministro y instal-lació de conjunto de connexión a bomba con elementos de DN63 formado por: -2x válvulas de corte DN63 -2x mango antivibración DN63 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antirretorno DN63 -1x filtro DN63 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN63 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	Rend.: 1,000				710,68	€
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa	1,000	x	107,50782	=	107,50782	

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 565

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
			grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment						
PN84-DADL	u		Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	1,000	x	117,30782	=	117,30782	
PN44-FANR	u		Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	2,000	x	126,42782	=	252,85564	
PN38-EBY9	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	21,02610	=	42,05220	
PFQ0-3KRI	m		Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	1,000	x	6,54031	=	6,54031	
PFQ0-3KDN	m		Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad alto	0,000	x	14,59582	=	0,00000	
PFM3-8G60	u		Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embudat	2,000	x	62,25700	=	124,51400	
PFC0-4I17	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	1,000	x	16,68766	=	16,68766	
PFC0-4I0S	m		Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x	4,65810	=	4,65810	
PEU9-10QL	u		Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x	28,04891	=	28,04891	
Subtotal:								700,17246	700,17246

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 566

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
				COSTE DIRECTO				700,17246	
				DESPESES INDIRECTES				10,50259	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				710,67505	
P-619	PNH8-N006	u	Suministro e instalació de conjunt de connexió a bomba com elements de DN65 format por: -2x vàlvulas de corte DN65 -2x manguitos antivibratorios DN65 -2x conos de reducció a bomba -1x vàlvula anti-retorno DN65 -1x filtro DN65 -1x manómetro con dos vàlvulas de corte -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios para su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de vàlvulas y cuerpo de la bomba	Rend.:	1,000			818,60 €	
				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Partidas de obra									
	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	1,000	x	107,50782	=	107,50782	
	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x	28,04891	=	28,04891	
	PN44-FANR	u	Válvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	2,000	x	126,42782	=	252,85564	
	PN84-DADL	u	Válvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	1,000	x	117,30782	=	117,30782	
	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x	4,65810	=	4,65810	
	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, série S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat	2,000	x	24,74468	=	49,48936	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 567

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			superficialment				
	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat	2,000	x	62,25700	= 124,51400
	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	1,000	x	6,54031	= 6,54031
	PFQ0-3KX5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,000	x	18,38324	= 73,53296
	PN38-EBY9	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronce, de diámetro nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	21,02610	= 42,05220
			Subtotal:			806,50712	806,50712
			COSTE DIRECTO				806,50712
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		12,09761
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				818,60473

P-620	PNH8-N007	u	Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN80 formado por: -2x válvulas de corte DN80 -2x mango antivibración DN80 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN80 -1x filtro DN80 -1x manómetro con dos vávulas de corte DN80 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	Rend.: 1,000	768,73	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
	PFM3-8G63	u	Manguito antivibratorio de EPDM con brides, de diámetro nominal 80 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, brides de acero galvanizado,	2,000	x	67,94700 = 135,89400

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 568

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C, embriado				
	PNE1-7634	u	Filtro colador en forma de Y con brides, 80 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	1,000	x	162,08440	= 162,08440
	PN84-DADM	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con brides, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	1,000	x	148,26440	= 148,26440
	PN44-FANW	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	1,000	x	157,23440	= 157,23440
	PN38-EBY9	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronce, de diámetro nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	21,02610	= 42,05220
	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	1,000	x	6,54031	= 6,54031
	PFC0-4I1D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x	34,92931	= 34,92931
	PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x	28,04891	= 28,04891
	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x	4,65810	= 4,65810
	PFQ0-106A	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	1,000	x	37,66564	= 37,66564
			Subtotal:			757,37167	757,37167

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 569

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
COSTE DIRECTO				757,37167
DESPESES INDIRECTES 1,50 %				11,36058
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				768,73225

P-621	PNH8-N009	u	Suministro y instal·lació de conjunt de connexió a bomba con elementos de DN100 formado por: -2x válvulas de corte DN100 -2x mango antivibración DN100 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN100 -1x filtro DN100 -1x manómetro con dos vávulas de corte DN100 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	Rend.: 1,000	852,05	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Partidas de obra						
PEU9-10QL	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	1,000	x 28,04891	=	28,04891
PNE1-764B	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 100 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente	1,000	x 211,12742	=	211,12742
PN84-DADN	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente	1,000	x 193,00742	=	193,00742
PN44-FANX	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente	1,000	x 193,50742	=	193,50742
PN38-EBY9	u	Válvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x 21,02610	=	42,05220

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 570

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PFQ0-3KRI m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano				
1,000	x	6,54031	=	6,54031

PFQ0-3K9W	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad alto	1,000	x 18,25866	=	18,25866
PFM3-8G5X	u	Manguito antivibratorio de EPDM con bridas, de diámetro nominal 100 mm, cuerpo de caucho EPDM reforzado con nylon, bridas de acero galvanizado, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 105 °C, embreadado	1,000	x 95,25742	=	95,25742
PFC0-4HYH	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x 47,00264	=	47,00264
PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	1,000	x 4,65810	=	4,65810

Subtotal:			839,46050		839,46050	
COSTE DIRECTO					839,46050	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %					12,59191	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL					852,05241	

P-622	PNH8-N010	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga model NBE 40-125/105 ASAF2AESBQQEHWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embreadadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	Rend.: 1,000	4.070,48	€

Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 571

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	4,500	/R x	25,40000	=	114,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500
Subtotal:								247,36500
								247,36500
Materiales								
	BNL1-N010	u	Bomba centrífuga de voluta model NBE 40-125/105 ASAF2AESBQQEHWB de GRUNDFOS	1,000	x	3.759,25000	=	3.759,25000
Subtotal:								3.759,25000
								3.759,25000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	3,71048
COSTE DIRECTO								4.010,32548
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	60,15488
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								4.070,48036

P-623	PNH8-N011	u	Suministro e instalación de bomba centrífuga model NBE 32-125/106 ASAF2AESBQQEGWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embreadadas de 50 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,1 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	Rend.: 1,000	3.822,62	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		4,500	/R x 29,57000	=	133,06500
A01-FEPH	h	Ayudante montador		4,500	/R x 25,40000	=	114,30000
				Subtotal:			247,36500
Materiales							
BNL1-N011	u	Bomba centrifuga de voluta model NBE 32-125/106 ASAF2AESBQQEGWB de GRUNDFOS		1,000	x 3.515,05000	=	3.515,05000
				Subtotal:			3.515,05000
				GASTOS AUXILIARES	1,50	%	3,71048
				COSTE DIRECTO			3.766,12548
				DESPESES INDIRECTES	1,50	%	56,49188
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			3.822,61736

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 572

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
P-624	PNH8-N012	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 65/180 F340 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embreadadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	Rend.: 1,000	5.071,02	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador		4,500	/R x 25,40000 =	114,30000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		4,500	/R x 29,57000 =	133,06500	
				Subtotal:		247,36500	247,36500
Materiales							
BNL1-N012	u	Bomba centrifuga modelo NMT MAX II U 65/180 F340 PN6 de IMPPUMPS		1,000	x 4.745,00000 =	4.745,00000	
				Subtotal:		4.745,00000	4.745,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		3,71048
				COSTE DIRECTO			4.996,07548
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		74,94113
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			5.071,01661

P-625	PNH8-N013	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 80/80 F360 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embreadadas de 80 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 0,8 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	Rend.: 1,000	4.571,64	€

			Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	4,500	/R x 25,40000	= 114,30000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 573

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO	
Materiales	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	4,500	/R x	29,57000	=	133,06500	
	Subtotal:							247,36500	247,36500
	BNL1-N013	u	Bomba centrifuga modelo NMT MAX II U 80/80 F360 PN6 de IMPPUMPS	1,000	x	4.253,00000	=	4.253,00000	
	Subtotal:							4.253,00000	4.253,00000
	GASTOS AUXILIARES			1,50	%			3,71048	
	COSTE DIRECTO							4.504,07548	
DESPESES INDIRECTES			1,50	%			67,56113		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							4.571,63661		

626	PP2F-CE01	u	Suministro e instalación de Terminal SIP EE980 con pantalla táctil, policarbonato, negro	Rend.: 1,000	2.126,37	€	
Iniclou Kit de oficina para EE980 y auricular para EE980 Alimentación PoE en el sistema Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc Incluye regulación y puesta en marcha. Se adjuntan fichas de los equipos en el Anexo de documentación técnica del documento Memoria							
				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250	/R x	29,57000 =	7,39250
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materiales							
	BP2C-CE01	u	Terminal SIP EE980 con pantalla táctil, policarbonato, negro	1,000	x	2.081,00000 =	2.081,00000
				Subtotal:		2.081,00000	2.081,00000
				GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,20614
				COSTE DIRECTO			2.094,94864
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		31,42423
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.126,37287

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 574

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
P-627	PP2F-CE02	u	Suministro e instalación de Interfono antivandálico montaje en pared Protocolo SIP, con un botón de llamada y videocámara HD integrada. Protección IP66 y IK09	Rend.: 1,000	2.923,15	€
			Incluye Kit de montaje en superficie en acero inoxidable para puesto antivandálico y módulo de extensión en altura y extensión USB, 1 Input, 1 Output Alimentación PoE en el sistema Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc Incluye regulación y puesta en marcha.			

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,250	/R x	29,57000 =	7,39250
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,250	/R x	25,40000 =	6,35000
				Subtotal:		13,74250	13,74250
Materiales							
BP2C-CE02	u	Interfono antivandálico montaje en pared Protocolo SIP, con un botón de llamada y videocámara HD		1,000	x	2.866,00000 =	2.866,00000
				Subtotal:		2.866,00000	2.866,00000
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,20614
				COSTE DIRECTO			2.879,94864
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	43,19923
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			2.923,14787

P-628	PP30-N001	u	Suministro e instalación de sistema de lazón inductivo para personas con problemas de audición marca EnBucle formado por: -Diseño de la instalación -Amplificador Ampetrónico C7-2 -Cableado directamente en suelo DBC -Cinta de cobre plana -Receptor de campos magnéticos ILR3/ILR3+ -Puesta en marcha -Tester del receptor -Certificaciones al estandar de calidad UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 -Formación del personal de la sala -Señal ética. Totalmente montado, cableado e instalado.	Rend.: 1,000	4.769,45	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 575

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	28,000	/R x	25,40000	=	711,20000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	28,000	/R x	29,57000	=	827,96000
Subtotal:							1.539,16000	1.539,16000
Materiales								
	BP31-AR01	u	Sistema de bucle magnético zona Marca EnBucle	1,000	x	3.136,72000	=	3.136,72000
Subtotal:							3.136,72000	3.136,72000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	23,08740
COSTE DIRECTO								4.698,96740
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	70,48451
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								4.769,45191

P-629	PP42-N001	m	Cable para control de accesos de 4 cables de 0,22 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo	Rend.:	1,000	1,31	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,015	/R x	29,57000 =	0,44355
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,015	/R x	25,40000 =	0,38100
				Subtotal:		0,82455	0,82455
Materiales							
BP42-AR01	m	Cable p/CCAA 4x0,22mm2,LSZH,colocado en tubo		1,000	x	0,45000 =	0,45000
				Subtotal:		0,45000	0,45000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,01237
COSTE DIRECTO							1,28692
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		0,01930
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							1,30622

P-630	PP42-N002	m	Cable para control de accesos de 2 cables de 0,75 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo	Rend.:	1,000	1,64	€

				Unidades		Precio		Parcial	Importe
Mano de obra									
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
				Subtotal:				0,82455	0,82455
Materiales									
	BP42-AR02	m	Cable p/CCAA 2x0,75mm2,LSZH,colocado en tubo	1,000	x	0,78000	=	0,78000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 576

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN			PRECIO
				Subtotal:	0,78000	0,78000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%	0,01237
COSTE DIRECTO						1,61692
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	0,02425
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1,64117

P-631	PP44-663Z	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/FTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	Rend.:	1,000	2,86	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPH	h	Ayudante montador		0,015	/R x	25,40000 =	0,38100
A0F-000R	h	Oficial 1a montador		0,015	/R x	29,57000 =	0,44355
Subtotal:							0,82455
0,82455							
Materiales							
BP44-1A3W	m	Cable para transmisión de datos con conductores de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/FTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575		1,050	x	1,89000 =	1,98450
Subtotal:							1,98450
							1,98450
GASTOS AUXILIARES						1,50 %	0,01237
COSTE DIRECTO							2,82142
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	0,04232
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							2,86374

P-632	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	Rend.:	1,000	1,82	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015	/R x 25,40000	=	0,38100
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015	/R x 29,57000	=	0,44355
				Subtotal:			0,82455
Materiales							

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 577

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	BP44-1A3X	m	Cable para transmisión de datos con conductores de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,91000	= 0,95550
Subtotal:						0,95550	0,95550
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		
COSTE DIRECTO							
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							

P-633	PP44-N001	u	Certificado de cableado ISO 11.801	Rend.: 1,000 2,83 €			
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050	/R x 25,40000	= 1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050	/R x 29,57000	= 1,47850	
Subtotal:						2,74850	2,74850
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		
COSTE DIRECTO							
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							

P-634	PP45-VJ34	m	Cable de fibra óptica para uso interior/externior, con 4 fibras de tipo multimodo de designación OM4, estructura interna monotubo (estructura holgada), relleno de gel hidrófugo, elemento de refuerzo de kevlar, con cubierta de poliolefina, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2 y baja emisión de humos y opacidad reducida, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575, instalado	Rend.: 1,000 3,81 €			
Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050	/R x 25,40000	= 1,27000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050	/R x 29,57000	= 1,47850	
Subtotal:						2,74850	2,74850
Materiales							
	BP45-VIZR	m	Cable de fibra óptica para uso interior/externior, con 4 fibras de tipo multimodo de designación OM4, estructura interna monotubo (estructura holgada), relleno de gel hidrófugo, elemento de refuerzo de kevlar, con cubierta de poliolefina, no propagador de	1,000	x 0,96000	= 0,96000	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 578

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
			la llama según UNE-EN 60332-1-2 y baja emisión de humos y opacidad reducida, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575				
Subtotal:						0,96000	0,96000
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		
COSTE DIRECTO							
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							

P-635	PP71-N001	u	Suministro e instalació de armario equipado marca OPENETICS para sistemas de transmisión de voz y datos formado por:	Rend.: 1,000 4.409,15 €			
-1x Armario Rack Mural OPENETICS 20 U alto 933x540x600 mm, (puerta delantera de cristal templado), modelo UniRack							
-5x Switch 24 puertos 10/100/1000 con 4 slots SFP+ 10Gb montable en Rack							
-5x Patch panel vacío OPENETICS 1U 24 puertos UTP-STP modelo Slim, con etiquetero							
-5x Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U)							
-1x PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor							
-1x Panel ventilación Silent 190 m3/h con termostato para UNIRACK							
-124x Conector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP hembra, modelo Mach3							
-124x Latiguillo OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH 1 m							
-Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela)							
(Unidad de embalaje: 50 unidades)							
Totalmente montado, instalado y puesto en funcionamiento.							

Mano de obra				Unidades	Precio	Parcial	Importe
	A01-FEPD	h	Ayudante electricista	5,000	/R x 25,36000	= 126,80000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x 29,57000	= 147,85000	
Subtotal:						274,65000	274,65000
Materiales							
	BP72-AR01	u	Armario RACK equipado marca OPENETICS para sistemas de transmisión de voz y datos	1,000	x 4.065,22000	= 4.065,22000	
Subtotal:						4.065,22000	4.065,22000

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 579

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			GASTOS AUXILIARES	1,50 %	4,11975
			COSTE DIRECTO		4.343,98975
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %	65,15985
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		4.409,14960

PP7H-7839	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, precio alto, montada sobre caja o marco	Rend.: 1,000	22,78	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180 /R x	29,57000 =	5,32260
Subtotal:				5,32260	5,32260
Materiales					
BP7K-106P	u	Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, con conector RJ45 simple, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, de precio alto, para montar sobre bastidor o caja	1,000 x	17,04000 =	17,04000
Subtotal:				17,04000	17,04000
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,07984
		COSTE DIRECTO			22,44244
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,33664
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			22,77908

P-636	PPA0-N001	u	Suministro y instalación de camara Carrier modelo TruVSION serie M con tecnologia IP con las siguientes características: - Maxima resolución: 4MP(2688 x 1520). - Clasificación de personas/vehiculos. - Videointeligencia: detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de rostros. - Iluminación IR de hasta 30 m - H.265+compresión. - ONVIF perfil G, S, T standares abiertos - Grabación perimetral con tarjeta SDHC de hasta 256 GB	Rend.: 1,000	167,25	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500 /R x	29,57000 =	14,78500
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,500 /R x	25,40000 =	12,70000
Subtotal:				27,48500	27,48500

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 580

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Materiales		
	BPA0-N001	u	Suministro y instalación de camara Carrier modelo TruVSION serie M con tecnologia IP con las siguientes características:	1,000 x	136,88000 = 136,88000

		- Maxima resolución: 4MP(2688 x 1520). - Clasificación de personas/vehiculos. - Videointeligencia: detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de rostros. - Iluminación IR de hasta 30 m - H.265+compresión. - ONVIF perfil G, S, T standares abiertos - Grabación perimetral con tarjeta SDHC de hasta 256 GB			
Subtotal:				136,88000	136,88000
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,41228
		COSTE DIRECTO			164,77728
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,47166
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			167,24893

P-637	PQ11-HAFF	u	Banco de vestuarios, de estructura metálica de acero inoxidable y asiento longitudinal de panel fenólico, medidas 200x30x46 cm, incluye pp de fijaciones mecánicas, y topes de de goma.	Rend.: 1,000	239,33	€

Mano de obra		Unidades	Precio	Parcial	Importe
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150 /R x	29,57000 =	4,43550
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050 /R x	25,40000 =	1,27000
Subtotal:				5,70550	5,70550

Materiales					
BQ15-HEBA	m	Banco de estructura de acero inoxidable y tablero fenólico de color a decidir	2,000 x	115,00000 =	230,00000
Subtotal:				230,00000	230,00000
		GASTOS AUXILIARES	1,50 %		0,08558
		COSTE DIRECTO			235,79108
		DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,53687
		COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			239,32795

P-638	PQ11-T402	m2	ME9_ESTANTERÍA (baja) Estantería modelo TRIA de MOBLES 114, baja, compuesta por módulos combinados de 90 y 60 cm de ancho, con 4 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y por una altura de 73 cm. 3 unidades de módulos de 90x36x73 cm 2 unidades de módulos de 60x36x73 cm Configuración de los módulos según descripciones	Rend.: 1,000	185,00	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 581

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			proyecto. Medición por m2 en alzado.	
			COSTE DIRECTO	182,26601
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	2,73399
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	185,0000
P-639	PQ11-TABU	u	Taburete modelo NUTA de MOBLES 114con estructura metálica de acero cromado de 4 patas en forma de cono con asiento en madera de haya de Ø 28x75 cm.	Rend.: 1,000245,00€
			COSTE DIRECTO	241,37931
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	3,62069
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	245,0000
P-640	PQ11-TR14	m2	ME8_ESTANTERÍA Estantería modelo TRIA de MOBLES 114 compuesta por módulos combinados de 60 y 90 cm de ancho, de 6 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y 198cm de alto. 12 unidades de módulos de 90x36x198 cm 8 unidades de módulos de 60x36x198 cm Configuración de los módulos según descripciones proyecto. Medición por m2 en alzado.	Rend.: 1,000185,00€
			COSTE DIRECTO	182,26601
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	2,73399
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	185,0000
P-641	PQ53-CAPL	u	ME11_ZONA OFFICE PB Mobiliario compuesto por: Mesa en U con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con 3 fregaderos de 2 senos cada uno y grifos de 12,00+4,60+4,60x0,70x0,97m. Dos mesas auxiliares de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior de 1,40x2,20x0,97m. Campana de plasma	Rend.: 1,0008.642,50€
			COSTE DIRECTO	8.514,77833
			DESPESES INDIRECTES1,50 %	127,72167
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	8.642,5000

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 582

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO				
P-642	PQ53-DESB	u	ME10_MESA DESBARACE Mesa con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con fregadero industrial de 1 seno y grifo de 2,00x0,60x0,97m.	Rend.:	1,000		3.413,06	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0D-0007	h	Peón	0,500	/R x	23,88000 =	11,94000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,500	/R x	28,61000 =	14,30500	
				Subtotal:			26,24500	26,24500
Materiales								
	BQ50-H602	m	Tablero de plancha de acero inoxidable AISI 316 de 1 mm de espesor, acabado pulido esmerilado, de 60 cm de ancho, con agujeros para soldar fregaderos, con faldón frontal de 8 cm de altura mínima, zócalo perimetral de 6 cm de altura, con un desarrollo total de 77 cm y con 5 pliegos	1,050	x	266,97000 =	280,31850	
	BQ50-0000	u	ME10_MESA DESBARACE Mesa con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con fregadero industrial de 1 seno y grifo de 2,00x0,60x0,97m.	1,000	x	3.000,00000 =	3.000,00000	
	BJ188-0PM	u	Soporte mural de acero galvanizado para fregaderos, lavaderos y lavabos colectivos	2,000	x	27,83000 =	55,66000	
				Subtotal:			3.335,97850	3.335,97850
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %		0,39368
				COSTE DIRECTO				3.362,61718
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %		50,43926
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL				3.413,05643

P-643	PQ55-HCHM	m	Encimera de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera HPL, de 16 mm de espesor y 50 cm de ancho, con cantos biselados, más faldon frontal de 20 cm de altura, y subesturctura metálica para su correcta ejecución, incluye la estructura, la fijación de la estructura de base a pared o trasdosado, fijaciones mecánicas, sellados, formación de agujeros para encaste de los distintos sanitarios y complementos, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.:	1,000		230,41	€
				Unidades	Precio	Parcial	Importe	
Mano de obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	29,57000 =	11,82800	
				Subtotal:			11,82800	11,82800
Materiales								

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 583

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	B44Z-0010	ml	Subestructura de perfiles de acero y madera, más las fijaciones mecánicas para soportar la encimera de HPL y los correspondientes sanitarios, para un voladizo de unos 50 cm, pintada con dos manos de antioxidante y dos de acabado al esmalte	1,000	x	120,00000	= 120,00000
	BQ53-H6ZI	m	Encimera de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera HPL, de 16 mm de espesor y 60 cm de ancho, con cantos biselados, más faldon de 20 cm y formación de agujeros para encaste sanitarios	1,200	x	79,17000	= 95,00400
Subtotal:						215,00400	215,00400
GASTOS AUXILIARES				1,50	%		0,17742
COSTE DIRECTO							227,00942
DESPESES INDIRECTES				1,50	%		3,40514
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							230,41456

P-644	PQ72-7MM1	u	MM1_ MUEBLE OFFICE Con tablero fenólico de 3 cm de espesor En planta 180 cm x 100 cm, la parte más alta de 210 y la mesa de 90 cm de altura Mueble de office compuesto por una mesada a 1,30x1,00x0,90m de panel fenólico, pero el sobre superior hace 150 de largo por 100 cm de ancho, y incluye fregadero incorporado y grifo (EQ21 y EQ22), incuye formación de agujeros, y montantes inferiores de soportación de la mesada y de ocultación, del mismo tablero fenólico. Más una estantería lateral a modo de armario, con puertas batientes y estantes, con toda la estructura, tableros, estantes y puertas, con contrachapado marino formado por 3 láminas de 6 mm de espesor (total 18 mm de grueso) y todo chapado exteriormente con chapa de roble de madera natural, de medida totales aproximadas de 100 cm de ancho x 50 cm de profundidad x 220 cm de alto, con estantes interiores y puertas batientes. Inluye formación de cremallera para estantes, herrajes, bisagras, estantes, fregadero, grifo, fijaciones mecánicas, formación de agujeros, patas regulables, tiradores, etc. Conjunto completo según detalles y especificaciones proyecto.	Rend.: 1,000		4.734,75	€
COSTE DIRECTO						4.664,77833	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	69,97167	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						4.734,7500	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 584

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P-645	PQ72-7MM2	u	MM2_ MUEBLE SOPORTE ESPACIO INMERSIÓN Medidas 280 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 6 mm de esesor cada lámina, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble barnizada. Mueble auxiliar compuesto por un sólo módulo de 280 cm de longitud, dividido en 4 cuerpos interiores de unos 68 cm de ancho cada uno, y con 3 estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de 70 cm de ancho cada cuna por 130 cm de altura, más zócalo, herrajes, fijaciones mecánicas, conjunto completo y terminado todo según detalles y prescripciones proyecto.	Rend.: 1,000		1.980,75	€
COSTE DIRECTO						1.951,47783	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	29,27217	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1.980,7500	

P-646	PQ72-MM3A	u	MM3a_ ESTANTERIA MUEBLE DE MADERA Medidas 325 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 3 láminas de 6 mm de espesor cada una, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble blanqueado y barnizado al agua con poros abiertos. Mueble compuesto por un sólo módulo de 325 cm de longitud, dividido en 2 cuerpos interiores de unos 162.5 cm de ancho cada uno, y con 3 estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de unos 81 cm de ancho cada una por 130 cm de altura, estas serán batientes con sistema de apertura de uñero metálico y llave de seguridad más zócalo, herrajes, fijaciones mecánicas, conjunto completo y terminado todo según detalles y prescripciones proyecto. Y adaptación, según el caso, para los equipos de climatización y sus ventilaciones. Medidas a comprobar en obra	Rend.: 1,000		1.677,75	€
COSTE DIRECTO						1.652,95567	
DESPESES INDIRECTES				1,50	%	24,79433	
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						1.677,7500	

P-647	PQ72-MM3B	u	MM3b_ ESTANTERIA MUEBLE DE MADERA Medidas 385 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 3 láminas de 6 mm de espesor cada una, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble blanqueado y barnizado al agua con poros abiertos. Mueble compuesto por un sólo módulo de 385 cm de longitud, dividido en 2 cuerpos interiores de unos 192.5 cm de ancho cada uno, y con 3 estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de unos 96 cm	Rend.: 1,000		1.988,34	€

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 587

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

P-652	PQUO-MES3	u	ME6_MESA SALA CONSULTA DOCUMENTAL Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 2,20x1,00x0,70 m. colocada y con el desmontaje incluido	Rend.: 1,000	609,45	e
				COSTE DIRECTO	600,44335	
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %	9,00665	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	609,45000	

P-653	PQUO-MESA	u	ME4_MESA DESPACHO Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 1,50x0,70x0,70 m., colocada y con el desmontaje incluido	Rend.: 1,000	\$25,00	e
				COSTE DIRECTO		517,24138
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %	7,75862
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL		\$25,00000

P-654	PQUO-SILL	u	ME7_SILLA OPERATIVA Butaca giratoria con respaldo alto, brazos regulables en altura y ancho, altura del asiento regulable con pistón a gas, asiento regulable en profundidad, mecanismo synchro con inclinación regulable según el peso del usuario, base giratoria de cinco radios en nylon color blanco o negro con ruedas, ruedas blandas de Ø60 mm adecuadas para suelo duro o parquet.	Rend.: 1,000	275,000	e
				COSTE DIRECTO	270,93596	
				DESPESAS INDIRECTES 1,50 %	4,06404	
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL	275,00000	

P-655	PQZ3-HACO	m	Sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, conectado a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica Instalación de sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, formado por conductores desnudos de acero inoxidable AISI 316L, colocados sobre soportes aislantes de policarbonato y conectados, mediante conductores aislados, a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica, con toma de tierra y control electrónico, que funciona mediante la transmisión de molestos impulsos directos, para ahuyentar a las aves sin causarles perjuicio. Incluye pp de medios auxiliares y elevadores para su correcta ejecución	Rend.: 1,000	21,58	e

	Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra				

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA

DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25

Pág.: 588

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO

A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,090	/R x	28,61000	=	2,57490	
A0D-0007	h	Peón	0,090	/R x	23,88000	=	2,14920	
Subtotal:							4,72410	4,72410

Materiales							
BQZ3-H5CC	m	Instalación de sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, formado por conductores desnudos de acero inoxidable AISI 316L, colocados sobre soportes aislantes de policarbonato y conectados, mediante conductores aislados, a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica, con toma de tierra y control electrónico, que funciona mediante la transmisión de molestos impulsos directos, para ahuyentar a las aves sin causarles perjuicio.	1,000	x	16,37000	=	16,37000
			Subtotal:				16,37000
GASTOS AUXILIARES			3,50	%			0,16534
COSTE DIRECTO							21,25944
DESPESES INDIRECTES			1,50	%			0,31889
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL							21,57834

P-656	PQZ5-HAAH	u	Colgador de ropa de acero inoxidable colocado verticalmente con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000			12,77	€
				Unidades	Precio		Parcial	Importe
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050
				Subtotal:			1,43050	1,43050
Materiales								
	BQZ5-H5IU	u	Perchero de acero inoxidable	1,000	x	11,13000	=	11,13000
				Subtotal:			11,13000	11,13000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,02146
COSTE DIRECTO								12,58196
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,18873
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL								12,77069

P-657	PQZ5-HAFF	U	ME12_PERCHERO	Rend.:	1,000	191,28	€
Perchero de madera de 2 cm de espesor, y 200 cm de largo por 8 cm de alto, con 11 colgadores de acero inoxidable, anclado a pared mecánicamente, incluye pp de fijaciones mecánicas, replanteo y pintado al esmalte.							

	Unidades	Precio	Parcial	Importe

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 589

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					PRECIO
Mano de obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a colocador	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050
							Subtotal:	1,43050
								1,43050
Materiales								
	BQZ5-H5FF	u	ME12_PERCHERO Perchero de madera con 11 colgadores anclado a pared mecánicamente.	11,000	x	17,00000	=	187,00000
							Subtotal:	187,00000
								187,00000
GASTOS AUXILIARES						1,50	%	0,02146
COSTE DIRECTO						188,45196		
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	2,82678
COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						191,27874		

P-658	PR31-8RXZ	m3	P5 Jardín de Guijarros: Grava de cantera de piedra calcárea de 50 a 70 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales	Rend.: 1,000	144,39	€

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPJ	h	Ayudante jardinero		0,900	/R x	29,80000 =	26,82000
A0F-000M	h	Oficial 1a jardinero		0,900	/R x	33,58000 =	30,22200
				Subtotal:			57,04200
Materiales							
B03J-0K84	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de 50 a 70 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3		1,616	x	52,20000 =	84,35520
				Subtotal:			84,35520
				GASTOS AUXILIARES		1,50 %	0,85563
				COSTE DIRECTO			142,25283
				DESPESES INDIRECTES		1,50 %	2,13379
				COSTE EJECUCIÓN MATERIAL			144,38662

P-659	PR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales	Rend.: 1,000	53,58	e

				Unidades	Precio	Parcial	Importe
Mano de obra							
A01-FEPJ	h	Ayudante jardinero		0,200	/R x 29,80000	= 5,96000	
				Subtotal:		5,96000	5,96000

Maquinaria

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 590

PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						PRECIO
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,0845	/R x	54,34000	=	4,59173	
Materiales					Subtotal:			4,59173	4,59173
	BR3D-21GI	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	1,155	x	36,49000	=	42,14595	
					Subtotal:			42,14595	42,14595
			GASTOS AUXILIARES			1,50	%		0,08940
			COSTE DIRECTO						52,78708
			DESPESES INDIRECTES			1,50	%		0,79181
			COSTE EJECUCIÓN MATERIAL						53,57889

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquít. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 07/05/25 Pág.: 591

OTROS

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
-Z13V	m	, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultat medio	0,00000	€
-Z15B	m	, con grado de dificultat medio	0,00000	€
B44Z-0000	kg	Incremento para la formación de formación del helicoide en el tubular de acero laminado en caliente	2,00000	€
PEV9_AR01	u	SERVIDOR SCADA	31.926,43000	€
PEV9_AR02	u	Integración SCADA	9.321,85000	€
PEV9_AR03	u	Integración SCADA	32.400,64000	€

PRESUPUESTO

A continuación, se adjunta la información

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 1

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	01	SOLERA PS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2143-4RSL	m2	Derribo completo de pavimento más solera de hormigón en masa o ligeramente armado, espesor aprox. de 30 cm, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor, incluye retirada de arquetas y registros actuales. (P - 29)	24,76	610,200	15.108,55

TOTAL	Nivel	01.01.01.01	15.108,55

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	02	PAVIMENTOS PB

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2143-4RMQ	m2	Retirada de moqueta existente del pavimento, adherida puntualmente, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 27)	3,69	354,600	1.308,47
2	P2143-4R1R	m2	Demolición, arranque y retirada de pavimento existente de terrazo, de cerámica o de mortero, e incluye la base de agarre, con medios manuales y con compresor, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para un espesor medio de 10 cm (P - 26)	9,56	568,300	5.432,95
3	P214Q-4RPP	m2	Derribo de tabiquillos conejeros y solera superior con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, dejando la superficie limpia (P - 41)	6,89	170,490	1.174,68

TOTAL	Nivel	01.01.01.02	7.916,10

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	03	TABQUERIA-PAREDES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214T-4RQF	m2	Derribo de tabique de cerámica de 5 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 43)	7,13	202,525	1.444,00
2	P214T-4RQH	m2	Derribo de pared de ladrillo de 15 cm de espesor, a mano y con martillo rompedor manual y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 44)	13,52	144,465	1.953,17
3	P214N-52TU	m3	Derribo de estructuras de ladrillo, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 36)	22,08	106,260	2.346,22
4	P214R-XEME	u	Partida unitaria de intervención en el derribo del conducto existente de ventilación, de obra de fábrica cerámica, de una sección en planta aproximada de 50 x 50 cm, y por una altura de unos 250 cm, con medios manuales incluye bajada y retirada de escombros de forma manual y carga en contenedor, incluye pp de apuntalamiento (P - 42)	273,06	7,000	1.911,42

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 2

5	P214T-10CXR	m2	Derribo de tabique de yeso laminado de 10 a 15 cm de espesor, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 45)	9,84	30,000	295,20

TOTAL	Nivel	01.01.01.03	7.950,01

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	04	REVESTIMIENTOS Y REPICADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2142-4RML	m2	Repicado de enyesados, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, a cualquier altura (P - 18)	7,63	303,616	2.316,59
2	P2142-4RMT	m2	Repicado de estuco o de revoco de cemento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a culaquier altura (P - 20)	8,00	683,139	5.465,11
3	P2142-4RMM	m2	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura (P - 19)	11,32	260,000	2.943,20
4	P2142-4RMX	m2	Repicado de enfoscado o enyesado en bóveda, para la aplicación de posteriores capas de revestimiento, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 22)	7,38	511,150	3.772,29
5	P2142-4RMV	m2	Arranque de alicatado en paramento horizontal, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura (P - 21)	16,24	177,900	2.889,10

TOTAL	Nivel	01.01.01.04	17.386,29

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	05	RETIRADA Y DERRIBO ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214D-8D00	m2	Desmontaje de bóveda catalana, más las vigas de soporte y los tabiques, realizado por personal especializado y bajo la presencia de conservador- restaurador responsable de la intervención, de espesor <= 45 cm, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grado de dificultad mediano (P - 32)	63,36	19,900	1.260,86
2	P214O-4R00	m2	Derribo de forjado existente, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 37)	44,74	15,250	682,29
3	P214O-4RNH	m	Derribo de viga de perfil laminado, incluye pp de repicado alrededor del perfil, para su extracción, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 39)	16,12	108,100	1.742,57
4	P214P-11500	m3	Derribo de muro de contención o de solera de mampostería, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor o para su recuperación, con mucho cuidado sin romper lo adyacente (P - 40)	327,79	15,000	4.916,85

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 3

TOTAL	Nivel	01.01.01.05	8.602,57

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	06	ESCALERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2145-4RS2	m	Arranque de barandilla metálica de 90 a 110 cm de altura, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (P - 30)	8,14	33,000	268,62
2	P2143-4RQR	m2	Arranque de pavimento de piedra natural de los peldaños, contrahuella de peldaño de mármol o de cerámica, tanto de rellanos de piedra natural o de terrazo, como las piezas especiales de cerámica en el perímetro de la pared (rep 1ml/1m2) y las de recubrimiento del canto de la escalera (rep 1ml/m2), con medios manuales, y de la capa de base de agarre, acopio para posterior aprovechamiento, clasificación, limpieza y acopio de material para su reutilización y el resto carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Trabajo ejecutado por conservador-restaurador al 50% (P - 28)	27,99	49,680	1.390,54
3	P214D-8D11	m2	Retirada de todas las capas, de recrecido de la volta catalana, de la escalera existente, sin derribarla, incluido pp de apuntalamiento inferior y cindrio d'encofrado, para la intervención estructural, retirada de la formación de peldañado, capas de base y dejando la superficie limpia para su posterior actuación. Incluye retirada manual de escombros y carga hasta contenedor. (P - 33)	54,30	24,202	1.314,17
4	P214O-4RNE	m2	Derribo de bóveda de escalera de cerámica y forjado altillo, a mano y con compresor y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, incluye todas las capas de recrecido y peldañado. (P - 38)	12,27	48,404	593,92
5	P214H-8DDI	m2	Desmontaje de alicatado cerámico en paramento vertical, realizado por conservador-restaurador, con medios manuales, numeración, limpieza y acopio del material para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, con grado de dificultad mediano (P - 35)	45,48	22,320	1.015,11
6	P2142-4RMM	m2	Arranque de alicatado en paramento vertical, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor a cualquier altura (P - 19)	11,32	22,320	252,66

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	01	DERRIBOS Y DESMONTAJES
Nivel	07	CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214A-HH01	u	Desmontaje de hoja, marco y accesorios de puerta, ventana, balconera, de desde 2 m2 a grandes dimensiones, con recuperación de herrajes y fijaciones a cerramientos, con medios manuales, acopio del material para su reutilización o restauración y carga manual de escombros sobre camión o contenedor con grau de dificultat alto con la intervención del conservador-restaurador (P - 31)	40,68	7,000	284,76
2	P2140-4RRN	u	Arranque de hoja y marco de puerta interior simple o doble, de cualquier material y medida, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor (P - 17)	24,60	20,000	492,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 4

TOTAL	Nivel	01.01.01.07	776,76

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	02	PROTECCIÓN ELEMENTOS SINGULARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P1D1-HAZZ	u	Protección de elemento singular a preservar, a cualquier altura y de cualquier volumen, con velo de polietileno, tablones de madera, cinta adhesiva, papel de burbujas en rollo, fijaciones mecánicas, incluye la retirada y desmontaje posterior y la limpieza. (P - 16)	40,64	30,000	1.219,20
2	P191-H8CG	u	Cata en revestimiento de mortero para inspección de diferentes capas y material de base, con medios manuales y bisturi (P - 12)	17,22	10,000	172,20
3	P191-H8CH	u	Cata en pavimento de baldosas de hasta 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales (P - 13)	12,30	10,000	123,00
4	P191-H8AZ	u	Cata en paramento vertical o horizontal revestido de azulejos, medidas aproximadas de la cata de 50x50 cm, y retirada de la subbase hasta descubrir la estructura inferior, con medios manuales y retirando el material para su posterior aprovechamiento (P - 11)	11,07	20,000	221,40
5	P874-4UII	m2	Repercusión por m2 en planta, de retirada, arranque de todas las instalaciones obsoleta y en servicio existentes, cableado, bandejas, tubos, mecanismos, luminarias, clavos, tacos y restos de elementos metálicos en desuso o estado abanzado de corrosión clavados al paramento horizontal o vertical con medios manuales, elementos de pladur, limpieza y carga de escombros sobre contenedor, tanto en paredes como en forjados, y a cualquier altura. Incluye carga manual a contenedor. (P - 201)	1,99	1.654,060	3.291,58
6	P874-4USS	ut	Partida unitária de movimentación y adecuación de las protecciones actuales de seguridad para adaptarlas, o corregirlas según el plan de seguridad y salud, incluy pp de la posterior retirada. (P - 202)	834,38	1,000	834,38
7	P1A2-00MM	ut	Redacción de la memória técnica de arqueología, incluye el levantamiento durante la ejecución de los trabajos de arqueología, recopilación de datos técnicos e históricos, y redacción de la misma, más las tasas de permisos de arqueología. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima. (P - 15)	4.640,58	1,000	4.640,58
8	P1A2-00FT	ut	Ejecución de la Fotogrametría completa para la confección de la memória arqueología y recopilación de datos históricos de la obra. incluye todo los medios auxiliares para su correcta ejecución y traslado a la documentación de la obra, trabajo realizado por personal profesional. Partida unitária para todo el Pavellon de la Purissima. (P - 14)	8.184,96	1,000	8.184,96
9	P127-EKJO	m2	Montaje y desmontaje de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida, colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de pared, incluye plataforma horizontal con los elementos necesarios tipo cerchas, jacenas, y bandejas metálicas para la plataforma, para la intervención en toda la superficie vertical y horizontal del pavellón, incluidos todos los elementos de señalización normalizados y el transporte con un recorrido total máximo de 20 km (P - 9)	8,36	973,900	8.141,80
10	P121-EKJZ	m2	Amortización diaria de andamio tubular metálico fijo, formado por marcos de 70 cm de ancho y altura <= 200 cm, con bases regulables, travesaños de tubo, tubos de trabada, plataformas de trabajo de ancho	0,09	146.085,000	13.147,65

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 5

11	P191-00XX	u	como mínimo de 60 cm, escaleras de acceso, barandillas laterales, zócalos y red de protección de poliamida colocada en toda la cara exterior y amarradores cada 20 m2 de fachada, incluidos todos los elementos de señalización normalizados (P - 8)	1.570,00	1,000	1.570,00
			Partida unitaria de inspección y realización de un informe con reportaje fotográfico y planos con detalles de todos los paramentos y revestimientos, tanto horizontales cómo verticales, detallando el estado actual de conservación, y cuantificación de las piezas faltantes y del estado de conservación de las existentes, y inventariado de todas las piezas, con indicación de la ubicación, tipo, y estado de conservación. (P - 10)			

TOTAL	Subcapítulo	01.01.02	41.546,75

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	03	MOVIMIENTOS DE TIERRA
Nivel	01	INTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2217-55T1	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 50)	6,05	183,060	1.107,51
2	P2216-8F2Y	m3	Excavación por métodos arqueológicos, carga manual de tierras sobre camión o contenedor (P - 49)	117,32	86,190	10.111,81
3	P221D-DZ00	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones o cimientos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, realizada con miniexcavadora y complementos, y retirada y carga de tierras y escombros a contenedor con medios mecánicos y manuales (P - 51)	35,62	210,386	7.493,95
4	P2211-4RS5	m3	Excavación hecha por damas de ancho 2,5 m y profundidad hasta 1,5 m, en terreno blando, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor, debajo de muro existente, incluye pp de protecciones i apuntamiento (P - 47)	101,35	21,600	2.189,16

TOTAL	Nivel	01.01.03.01	20.902,43

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	01	IMPLANTACIÓN DE OBRA
Subcapítulo	03	MOVIMIENTOS DE TIERRA
Nivel	02	EXTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P22D1-10CW2	m2	Limpieza y desbroce del terreno realizada con minicargadora eléctrica y carga mecánica sobre camión o contenedor (P - 57)	2,82	155,000	437,10
2	P221F-A8IG	m3	Excavación de tierras para vaciado de sótano, de hasta 6 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 52)	7,39	286,971	2.120,72
3	P2143-4R00	m2	Arranque de pavimento cerámico, adoquines, vorada, losa de base, incluido pp de derribo de muros de los patios ingleses, con medios manuales y mecánicos y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (Medición superficie de actuación en planta) (P - 23)	13,19	25,700	338,98
4	P2243-53A8	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 4 m de profundidad (P - 54)	6,15	50,500	310,58

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 6

5	P2214-AYNS	m3	Excavación para caja de pavimento en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 48)	4,69	77,700	364,41
6	P2241-52SN	m2	Repaso y compactado de caja de pavimento, con compactación del 95% PM (P - 53)	1,66	111,000	184,26
7	P2258-10CXD	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM, con pisón vibrante eléctrico y minicargadora eléctrica (P - 56)	20,66	54,300	1.121,84

TOTAL	Nivel	01.01.03.02	4.877,89

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	01	REFUERZO MUROS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAS2-0000	u	Proceso de EJECUCIÓN IE.1 1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA. 2.- RECRECIDO DE LOS CANTOS DE LOS MUROS TRABÁNDOLOS PERTINENTEMENTE A LOS TRAMOS DE MURO EXISTENTES Y MACIZADO DE LOS HUECOS. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LOS TRAMOS LATERALES DE MURO EN LA ZONA DE LOS HUECOS, CORRESPONDIENTES A 1/4 DE LA LONGITUD DE LOS HUECOS, EN SU ZONA SUPERIOR. 10.- REALIZACIÓN DE LOS TRAMOS DE LATERALES DEL ARCO A SARDINEL. 11.- RECONSTRUCCIÓN DE LOS TRAMOS DERRIBADOS EN EL PUNTO 9. 12.- DERRIBO DEL TRAMO CENTRAL DEL HUECO (1/2 HUECO). 13.- REALIZACIÓN DEL ARCO A SARDINEL DE LA ZONA CENTRAL. 14.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 15.- REFUERZO DE LOS MUROS CON MORTERO Y MALLA DE FIBRA. 16.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA.	0,00	1,000	0,00

IE.2
1.- REPLANTEO DE LA INTERVENCIÓN Y APUNTALADO DE LA ZONA HASTA NIVEL DE SOLERA.
2.- EN EL CASO DE DISPONER DE HUECOS EXISTENTES, RECONSTRUCCIÓN DEL MURO EN ESTAS ZONAS, TRABANDO PERTINENTEMENTE CON LOS TRAMOS DE

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 7

MURO EXISTENTE. 3.- REALIZACIÓN DE LOS HUECOS, ARMADO Y HORMIGONADO DE LOS DADOS DE APOYO. 4.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO. 5.- INTRODUCCIÓN DEL PRIMER PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 6.- DERRIBO DE LA ZONA DE MURO PARA INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO. 7.- INTRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PERFIL DE APEO Y RETACADO CON MORTERO DE CAL SIN FISURACIÓN Y RETRACCIÓN COMPENSADA. 8.- EJECUCIÓN DE LOS CONECTORES ENTRE PERFILES. 9.- DERRIBO DE LA TOTALIDAD DEL MURO EN LA ZONA DEL HUECO. 10.- DESAPUNTALADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA. (P - 298)						
2	P4S2-6AP1	u	Ejecución de APEO 1 (luz 215cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 180 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 115)	1.458,24	2,000	2.916,48
3	P4S2-6AP2	u	Ejecución de recuperación dintel original APEO 2 (luz 140+140cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo y retirada de todos los elementos existentes hasta recuperar el dintel original, des del centro hacia los extremos, incluye saneamiento de la superficie afectada, reparaciones puntuales en la estructura, recuperación de la geometría original siguiendo las curvaturas, de los arcos bajada y caraga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 116)	895,27	2,000	1.790,54
4	P4S2-6AP3	u	Ejecución de APEO 3 (luz 105cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x40 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin	1.009,37	4,000	4.037,48

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 8

		retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 117)				
5	P4S2-6AP4	u	Ejecución de APEO 4 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 118)	985,78	2,000	1.971,56
6	P4S2-6AP5	u	Ejecución de APEO 5 (luz 90cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x50 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 119)	1.000,70	2,000	2.001,40
7	P4S2-6AP6	u	Ejecución de APEO 6 (luz 130cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, derribo puntual de la pared de ladrillo cerámico para la ejecución de los dados de apoyo, de medidas aproximadas de 25x30x25 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón vertido de forma manual de HA30/B10/XS1, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, tipo grout, formación de regata para incrustar el nuevo apeo, subministro y colocación de las 2 UPN 160 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la	1.118,14	1,000	1.118,14

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 9

			colocación de los conectores tipo M16C/30 cm, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, subministro y colocación de chapa inferior soldada de 8 mm de espesor y continua en toda la apertura, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución.Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 120)			
8	P4S2-6AP7	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 7 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, subministro y colocación de las 2 UPN 260 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 121)	1.967,14	6,000	11.802,84
9	P4S2-6AP8	u	Ejecución de reconstrucción y refuerzo APEO 8 (luz aproximada de 315cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo, formación de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 25x30x44 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 10MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, subministro y colocación de las 2 UPN 220 (acero S275JR) con perforaciones en el alma, y ejecución de los taladros para la colocación de los conectores tipo M16C/30 cm de 5.6 de calidad, con barras roscadas, resinas, tuercas, contratuercas y arandelas, retacado de los perfiles con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 122)	1.785,85	6,000	10.715,10
10	P4F3-4OMZ	m	Arco circular estructural a sardinel de 44 cm de espesor y 29 cm de ancho, de ladrillo macizo de elaboración manual de 290x140x50 mm, R10 N/mm2, de caras vistas, HD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con mortero mixto 1:0.5:4 (P - 102)	139,57	48,000	6.699,36
11	P4D2-3YCD	u	Montaje y desmontaje de cimbra sencilla de entramado de madera de 3 a 4 m de luz, como máximo, de una relación punto/luz superior a 0,4 (P - 97)	257,53	12,000	3.090,36
EUR						

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 10

12	P4S2-6A10	u	Ejecución de APEO IE.10 (luz aproximada de 470cm), consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada por el refuerzo en planta baja y planta sótano, derribo del tramo de muro adyacente central de (60cm), de forma manual, ejecución del refuerzo IE.1, reconstrucción de los muros afectado, continuación de derribo de muro, siempre manteniendo los perfiles de acero, retirada de los perfiles de acero, ejecución de las perforaciones fara formar los dos dados de apoyo, colocación del perfil de acero laminado en caliente HEB 260 (S275JR) de unos 5 m de largo, con la chapa de acero soldada de 300 mm de ancho por 8 mm de espeesor y por toda la longitud de unos 500 cm, armado y hormigonado de los dados de apoyo encima de la nueva pared de ladrillo, de medidas aproximadas de 20x30x15 cm, armado y encofrado de los dos dados de apoyo, con acero corrugado de acero inoxidable de AISI 316, de 4d.12 i estribos del d.8/10 cm, hormigón de cal vertido de forma manual de HC Fck sup 15MPa, regularización de la superficie con mortero de alta resistencia sin retracción de 1 cm de espesor, retacados con cal de altas prestaciones y de reparación en todos los entornos, perforación de la pared, retacado del perfil con la pared con mortero sin retracción y recubierto con mortero de cal sin retracción y con fisuración compensada, incluye la limpieza de las superficies, la aplicación de las dos capas de antioxidante, el retacado, el apuntalamiento durante todo el tiempo de ejecución, preparación de bordes, el pequeño material necesario para su correcta ejecución. Retirada y carga manual de escombros a contenedor. Conjunto completo y ejecutado según especificaciones de proyecto. (P - 114)	1.695,16	2,000	3.390,32
TOTAL			Subcapítulo	01.02.01	49.533,58	
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capitulo			02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL		
Subcapítulo			02	REFUERZO BÓVEDAS		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FE00	m	Corte en el pavimento existente, para delimitar la zona de actuación de refuerzo estructural, de unos 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler (P - 46)	10,21	173,000	1.766,33
2	P2143-4R03	m2	Vaciado de los senos de las bóvedas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la lámina superior de ladrillo para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza de toda la superficie, rejuntado de juntas con mortero de cal, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (por un espesor entre 10 cm y de 50 cm) (P - 25)	29,52	223,600	6.600,67
3	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia (P - 209)	8,50	228,072	1.938,61
4	P811-3E10	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente. (P - 172)	24,53	228,072	5.594,61
5	P4SA-MG00	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 12 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,12 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 126)	74,47	49,776	3.706,82
6	P4SA-MG02	m2	Refuerzo de bóveda con capa de compresión de 8 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,08 m3/m2 de hormigón	66,45	178,296	11.847,77
EUR						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 11

			para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relació agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 128)			
7	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes (P - 91)	14,49	716,000	10.374,84
8	P93N-3G0A	m3	Relleno con de los senos con Arlita en seco: Arcilla expandida, de densidad máxima de 320 kg/m3, tipo Laterlite o equivalentes, abocado manualmente para el relleno completo de los senos y de la superficie de la bóveda, para un espesor variable de relleno de senos de bigas, dejando la superficie nivelada (P - 227)	100,42	44,720	4.490,78
9	P4SA-MG01	m2	Capa de compresión de 6 cm de espesor de promedio, armado con barras corrugadas de acero de 15x15 cm, de 8 y 8 mm de D (6 kg/m2) y una cuantía de 0,06 m3/m2 de hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, con apoyo a paredes, carga manual de escombros sobre camión o contenedor (P - 127)	55,40	223,600	12.387,44
10	P4D8-3UAF	m2	Montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino, para zunchos de directriz recta (P - 98)	31,99	9,200	294,31
11	P4B3-FJXE	kg	Armadura para vigas AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 92)	1,91	388,235	741,53
12	P4537-JXU7	m3	Hormigonado para vigas, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba o manualmente (P - 85)	178,57	5,520	985,71
13	P4B4-3FRK	kg	Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 93)	1,90	80,696	153,32
14	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad (P - 90)	15,34	24,000	368,16
15	P93G-57XZ	m2	Capa de regularización y conolidación con lechada de cemento encima de la arlita, con una relación agua / cemento de 0,8, dejando la superficie perfectamente lisa y regularizada (P - 223)	12,16	223,600	2.718,98

TOTAL	Subcapítulo	01.02.02	63.969,88

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capitulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	03	REFUERZO TECHO PB

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214W-FE00	m	Corte en el pavimento existente, para delimitar la zona de actuación de refuerzo estructural, de unos 10 cm de profundidad como mínimo con máquina cortajuntas con disco de diamante para pavimento, para delimitar la zona a demoler (P - 46)	10,21	144,000	1.470,24
2	P2143-4R02	ml	Vaciado de los senos de las vigas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la estructura metálica existente, para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (ámbito aproximado de intervención, 150 cm de ancho por unos 50 cm de canto) (P - 24)	79,70	72,000	5.738,40

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 12

3	P2143-4R03	m2	Vaciado de los senos de las bóvedas, con mucho cuidado, hasta dejar al descubierto toda la lámina superior de ladrillo para la ejecución del refuerzo. Incluido pp de barrido, limpieza de toda la superficie, rejuntado de juntas con mortero de cal, y retirada de runa y carga de los escombros a contenedor, todo de forma manual. (por un espesor entre 10 cm y de 50 cm) (P - 25)	29,52	192,850	5.692,93
4	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares (P - 205)	25,15	114,750	2.885,96
5	P875-4S00	ml	Limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero existentes hasta un grado de preparación SA 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor (IPN 120 por cada ml o UPN200 o T) (P - 203)	17,22	135,000	2.324,70
6	P4S2-6PS0	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva viga IPN 260, soldada con dos cordones continuos uno a cada lado, en los dos primeros tercios de su longitud, por tanto 2/3 de su longitud soldados y 1/3 sin soladura, con cordones de a=6 mm, an ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución. Las IPN son de acero laminado en caliente S275J, previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (43 kg de acero laminado por ml) (P - 123)	243,07	117,000	28.439,19
7	P4S2-6PS1	ml	Refuerzo de vigas metálicas existentes, consistiendo en: Subministro y colocación de una nueva biga HEB 300, soldada de forma continua en toda su longitud, con dificultad, con cordones de a=6 mm, en ambos lados y según detalles proyecto, incluye elementos auxiliares de movimentación, elevación y manipulación de los perfiles para su correcta ejecución, más pletinas de transición de 15 mm de espesor y de 20 cm de longitud cada una, preparación de bordes. Previo saneado, limpieza de óxidos y preparación de superficie de acero, incluye pp de apuntalamiento (120 kg de acero laminado por ml) (P - 124)	475,72	18,000	8.562,96
8	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (P - 210)	26,55	151,200	4.014,36
9	P89B-4U09	m2	Aplicación de imprimación de látex como puente de unión, aplicado manualmente sobre la superficie limpia (P - 209)	8,50	299,982	2.549,85
10	P811-3E10	m2	Enfoscado sobre bóveda con una capa de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM RESTAURO aplicado manualmente y para un espesor de 1 cm aproximadamente. (P - 172)	24,53	299,982	7.358,56
11	P93N-3G0A	m3	Relleno con de los senos con Arlita en seco: Arcilla expandida, de densidad máxima de 320 kg/m3, tipo Laterlite o equivalentes, abocado manualmente para el relleno completo de los senos y de la superficie de la bóveda, para un espesor variable de relleno de senos de bigas, dejando la superficie nivelada (P - 227)	100,42	109,445	10.990,47
12	P93G-57XX	m2	Capa de regularización y conolidación con lechada de cemento encima de la arlita, con una relación agua / cemento de 0,8, dejando la superficie perfectamente lisa y regularizada (P - 222)	8,55	294,100	2.514,56
13	P5Z25-50WG	m2	Solera de machihembrado cerámico de 700x300x40 mm, tomado con mortero mixto 1:2:10, adherida con mortero encima de la capa de relleno de arlita (P - 134)	21,49	294,100	6.320,21

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 13

TOTAL	Subcapítulo	01.02.03	88.862,39

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	04	REFUERZO PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P87A-4UBJ	m2	Preparación y limpieza de superficie de pletina o perfil de acero laminado en caliente, con medios mecánicos, con chorro de arena seca o de silicato de aluminio, limpieza de óxidos con una disolución de detergente con pH ácido y de desengrasante con disolvente de tricloroetileno, hast conseguir un grado de preparación hasta SA 2 1/2%, incluye el aspirado de partículas y los medios auxiliares (P - 205)	25,15	122,920	3.091,44
2	P875-4S00	ml	Limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero existentes hasta un grado de preparación SA 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios manuales y carga manual de escombros sobre contenedor (IPN 120 por cada ml o UPN200 o T) (P - 203)	17,22	160,000	2.755,20
3	P447-DMDF	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (P - 73)	4,92	6.550,974	32.230,79
4	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (P - 210)	26,55	285,920	7.591,18

TOTAL	Subcapítulo	01.02.04	45.668,61

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	05	FOSO ASCENSOR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P45C7-10JPP	m2	Losa de hormigón armado, horizontal, de 20 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura superior a los 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 40 kg/m2 incluye la formación de los aguejeros 1u/m2 de 40cm x20 cm x 15 cm, para encastamiento de las mensulas, incluye los zunchos perimetrales, todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 88)	239,12	6,000	1.434,72
2	P4531-10YSY	m3	Zuncho de hormigón armado, para revestir con una cuantía de encofrado 6 m2/m3, hormigón hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 325 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5 vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 80 kg/m3 (P - 84)	531,08	8,500	4.514,18
3	P4FG-EDVV	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según	619,74	6,375	3.950,84

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 14

4	P333-O0WN	m3	UNE-EN 197-1, en sacos (P - 106) Hormigonado para recalces a una profundidad <= 3 m con hormigón en masa con aditivo hidrófugo HM - 30 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba (P - 64)	161,30	21,600	3.484,08

TOTAL	Subcapítulo	01.02.05	13.383,82

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	07	ESCALERA ACCESO CUBIERTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P4FR-55MM	m2	Bóveda de escalera a la catalana, de tres gruesos de baldosa cerámica manual de 290x140x20 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado el 1º con pasta de yeso y la 2ª y 3ª con pasta de cemento rápido, o mortero de cal, incluye el replanteo, la formación de cimbra, y apuntalamiento (P - 109)	164,77	48,404	7.975,53
2	P4SB-10M00	m2	Refuerzo de bóveda de escalera a la catalana, limpieza de la superficie, aplicación de una mano de mortero de refuerzo tipo Planitop HDM Restauro de Mapei o similar, de unos 5 cm de espesor y con una malla de fibra de vidiro tipo Mapegrid G220 o similar, y de un paso de malla de 25xx25 mm, más un armado con barras corrugadas de acero de d.12 y cada 15x15 cm, B500S, y hormigonado de la losa con una capa de 12 cm de espesor, de hormigón para armar HA - 30 /B/10/ XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba, incluye pp de encofrado y desencofrado con tablonos de madera, más el apuntalamiento inferior (P - 129)	143,08	48,404	6.925,64
3	P9VF-5CH0	m	Formación de peldaño con ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, colocada con mortero mixto 1:2:10 (P - 243)	27,61	66,550	1.837,45
4	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes (P - 91)	14,49	250,000	3.622,50

TOTAL	Subcapítulo	01.02.07	20.361,12

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR
Nivel	01	CIMENTACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2243-53AB	m2	Refino de suelos y paredes de zanjas, pozos y recalces hasta 1,5 m de profundidad (P - 55)	2,46	7,560	18,60
2	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión (P - 67)	17,59	4,410	77,57

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 15

3	P311-DQ6K	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 62)	26,89	3,360	90,35
4	P310-D51L	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 61)	1,73	84,105	145,50
5	P314-WD00	m3	Hormigonado de zanjas y pozos de cimentación, con hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 12 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba (P - 63)	140,72	2,646	372,35
6	P44B-6100	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 240 x x260 mm y de 15 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornillería, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno y retacado con mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto. (P - 75)	121,70	6,000	730,20
7	P44B-61AS	u	Placa de arranque de pilar de perfil de acero laminado en caliente S275JR de 180 x180 mm y de 12 mm de espesor, con 4 perforaciones y 4 barras de acero corrugado de diametro 16 mm mecanizadas en la parte superior, y de unos 80 cm de longitud y con pata inferior, más la tornillería, de tuercas, contratuercas, y arandelas de acero inoxidable, para nivelación y fijación, y todo relleno y retacado con mortero de alta resistencia, sin fisuración y con retracción compensada de fyck igual o superior a 30 N/mm2, incluye pp de plantilla, replanteo, y encofrado lateral de unos 30x30 cm para su correcta ejecución, y capa de imprimación antioxidante. Conjunto completo y acabado según detalles y descripciones proyecto. (P - 76)	105,87	4,000	423,48

TOTAL	Nivel	01.02.08.01	1.858,05

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL
Subcapítulo	08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR
Nivel	02	ESTRUCTURA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P44C-DP0V	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparaciones de bordes (P - 77)	3,06	2.541,246	7.776,21
2	P44F-4200	kg	Acero S355J2 según UNE-EN 10025-2, para formación de viga helicoidal o de passamanos, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha plegada, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, y con preparación de bordes (P - 79)	5,12	175,256	897,31
3	P44F-42ZA	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para trabas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (P - 81)	2,87	49,263	141,38
4	P44F-4201	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, con plancha de 6 mm de espesor, y con pliegues para la formación del peldaño y rellanos, en perfiles laminados en caliente plancha, trabajado en taller y con una	3,98	1.165,611	4.639,13
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 16

			capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura incluye preparación de bordes, incluye pp de rigidizadores también de acero laminado en caliente, con plancha de 6 mm de espesor, con preparación de bordes, todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 80)			
5	PB12-DI00	m	Barandilla de acero lacada de color blanco, formada por pasamanos y por una plancha de acero estructural perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, de 100 a 120 cm de altura, soldada en obra contra el peldaño y con el pasamanos, éste formado por una U de 40.40.3 mm, incluye pp de soldaduras, fijaciones con conectores del diametro 12 y con resinas tipo Hilti HY 70, y barras M12 con tuercas y arandelas, L de 36.3 mm, chapas de 40.40.6 mm. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto. (P - 307)	90,81	16,800	1.525,61
6	PB12-DIXX	m2	Cerramiento curvado o plano de chapa perforada de acero perforada al tresbolillo 60° de 4 mm de diametro las perforaciones, con un coeficiente de perforación del 40% y de 3 mm de espesor, lacada de color blanco, soldada en obra contra el peldaño y la estructura de la escalera, incluye pp de fijaciones mecánicas. Conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones de proyecto. (P - 308)	43,78	67,238	2.943,68
7	P7D0-5RPP	pp	Aislamiento de espesor según elemento, con mortero ignífugo de cemento y perlita con vermiculita, de 500 kg/m3 de densidad, extendido con medios manuales sobre elementos lineales y superficiales, para garantizar el EI 120, pilares, vigas, rellanos, peldaño, etc. (medición pp por Kg de acero) (P - 166)	1,09	3.931,375	4.285,20
8	P89H-4VXX	m2	Pintado de paramento horizontal, vertical o inclinado interior de cemento de verniculita, con pintura plástica con acabado liso, con una capa de fondo diluida y dos de acabado (P - 213)	9,15	20,000	183,00
9	P89J-4ULC	m2	Lacado de elemento de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidantegrasa y dos de acabado (P - 216)	16,31	2,541	41,44
10	P89J-4UDT	m2	Pintado de paramento vertical de acero, con esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante cloro caucho y dos de acabado (P - 215)	14,12	126,000	1.779,12
11	P447-REVE	m2	Forrado inferior escalera con xapa lacada de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie plancha de 3 mm de espesor, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, siguiendo la curvatura de la escalera incluye pp de subestructura necesaria para su correcta ejecución, así como el replanteo, fijaciones mecánicas. Todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 74)	56,88	20,000	1.137,60
12	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad (P - 90)	15,34	60,000	920,40
13	P446-DMZ1	ml	De zuncho tipo Z1, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más soldaduras de todos los anclajes y de los encuentros entre chapas y con preparación de bordes, tanto de las chaspa como de los conectores y soldados a la chapa con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. Todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 69)	55,01	4,150	228,29
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 17

14	P446-DMZ2	ml	De zuncho tipo Z2, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón. (P - 70)	78,58	9,300	730,79
15	P446-DMZ3	ml	De zuncho tipo Z3, formado por una plancha de 30 cm de alto y 10 mm de espesor, de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie plancha y en tramos rectos o curvados según disposición, más rigidizadores continuos soldados a la chapa, estos seran dos chapas de 80 mm y del mismo espesor, 10mm, más doble soldadura de los anclajes con una garganta de 5 mm, a cada lado, más dos barras corrugadas según armado losa soldadas a las chapas, y de longitud variable, todo con preparación de bordes, continuas con soldadura a=6mm, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, incluye soldaduras y relleno interior con mortero sin retracción, imprimación de latex, capa de mortero Planitop HDM de Restauo o equivalente. Conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto. (7 conectores/ml), Hormigonado con la losa de hormigón. (P - 71)	80,68	3,200	258,18
16	P4B0-6091	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 12 mm de diametro (hasta 90 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70 o HY-270 o RE500, y de unos 30 cm de profundidad incluye perforación maquina perforadora y limpieza de los anclajes (P - 91)	14,49	186,000	2.695,14
17	P45C7-P675	m2	Losa de hormigón armado, horizontal, de 30 cm de espesor, con montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto, con una cuantía de 1,1 m2/m2, hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 35 kg/m2, incluye pp soldaduras de la armadura con los zunchos perimetrales, la aplicación del látex y del mortero HDM Planitop de Restauo o equivalente, en al zona de los zunchos, y de armado y hormigonado en zonas estrechas. Todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 87)	221,68	7,000	1.551,76
18	P7D6-613L	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1500 µm (P - 168)	49,45	21,000	1.038,45
TOTAL Nivel			01.02.08.02	32.772,69		
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL		
Subcapítulo			09	ARCOS MUROS PB P1		

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 18

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P4FG-EDCC	m3	Pared estructural para revestir de 29-44 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento de cal M5, en sacos y elaborado en obra (P - 104)	570,34	38,028	21.688,89
2	P6145-5600	m2	Tabicón apoyado divisorio de 7 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 240x115x70 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero mixto 1:2:10 (P - 136)	42,35	57,600	2.439,36
TOTAL Subcapítulo			01.02.09	24.128,25		
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL		
Subcapítulo			13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN		
Nivel			01	TIRANTES CUBIERTA IE.9		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P214D-8DQQ	u	Derribo puntual del canto de la Jácena de PB, para descubrir los perfiles existentes y poder proceder a la intervención del refuerzo IE.9, consistente en repicado del revestimiento, repicado del ladrillo de recubrimiento y limpieza de la superficie a actuar, más bajada de escombros manual y hasta contenedor. Cada unidad de intervención és por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco (P - 34)	30,50	8,000	244,00
2	P875-4SUT	u	Actuación puntual de limpieza y preparación de la superficie de perfiles laminados de acero hasta un grado de preparación Sa 2 1/2 según la norma UNE-EN ISO 8501-1, con medios chorro de arena seca y carga manual de escombros sobre contenedor (superficie de intervención max. 0,50 m2/u) (P - 204)	15,74	45,000	708,30
3	P447-00TC	u	Intervención puntual de refuerzo estructural con pletinas y passamanos de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizador, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (Repercusión de 4kg/u) (P - 72)	49,71	45,000	2.236,95
4	P89C-39PT	u	Pintado puntual de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (Intervención max. 0,50 m2/u) (P - 211)	26,40	45,000	1.188,00
5	P6180-REPT	u	Reconstrucción puntual del canto de la Jácena de PB, con ladrillo, rasilla, cerámica macizo manual, y mortero de cal para la reconstrucción de la cata en el canto de la jácena para recuperar geometría y volumen. Cada unidad de intervención és por ambos lados de la jácena, medidas aproximadas de la intervención de 380 cm de longitud por 40 cm de altura a cada lado de la jácena-arco (P - 138)	98,02	8,000	784,16
TOTAL Nivel			01.02.13.01	5.161,41		
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL		
Subcapítulo			13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN		

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 19

Nivel		02	PASARELAS INSTALACIONES			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P44C-DPII	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares y vigas formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, más platinas de refuerzo y de rigidación, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos, y con preparación de bordes, todos según detalles proyecto, incluye pp de retacado entre perfiles de acero y ladrillo con mortero de cal de alta resistencia sin retracción y fisuración compensada, tipo Mapei Planitop HDM de Restauro o equivalente (P - 78)	3,89	5.140,935	19.998,24
2	P4Z0-61TA	u	Anclaje con taco químico de 12 mm de diámetro con tornillo, arandela y tuerca, sobre soportede fábrica de ladrillo macizo, con resinas Hilti HIT HY 200 o equivalente (P - 131)	15,42	272,000	4.194,24
3	P9S0-5Z7T	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 20x2 mm, en piezas de 1000x500 mm con marco de perfiles laminados galvanizados, colocado, manipulado según geometría, incluy pp de fijaciones mecánicas, replanteo, y elementos auxiliares para su correcta ejecución (P - 239)	92,09	51,000	4.696,59
4	P89C-3911	m2	Pintado de viga, pilar o estructura compuesta de perfiles de acero con pintura epoxi, con dos capas de imprimación epoxi y dos de acabado (P - 210)	26,55	173,309	4.601,35
TOTAL Nivel		01.02.13.02				33.490,42
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		03	CARPINTERIAS			
Subcapítulo		01	CARPINTERÍAS			
Nivel		01	FV			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAFF-FV01	u	FV01 (Hueco 285x440cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 70x300 cm y dos hojas fijas de 80x300 cm, más un fijo superior con punto curvado siguiendo la geometría de la bóveda, de medidas aproximadas de 285 x 123 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 292)	5.553,36	1,000	5.553,36
2	PA21-FV02	u	FV02 (Fijo 100x368 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 100 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 100 cm de ancho x 68 cm de alto, con travesaño de madera incluido, incluye,	559,44	1,000	559,44

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 20

			tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 258)			
3	PA21-FV03	u	FV03 (100x368cm) Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente con marco y premarco de madera y hoja acristalada con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, y fijo superior de 100 cm de ancho por 58 cm de alto, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 259)	1.084,70	1,000	1.084,70
4	PA21-FV04	u	FV04 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos de geometría singular) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos fijos ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas cada uno de 124 cm de ancho x 398 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas especiales para vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 260)	1.779,95	1,000	1.779,95
5	PA21-FV05	u	FV05 (Hueco total aprox. 279 x 398cm, Conjunto según detalles 2 fijos rectangulares, más 2 fijos de geometría singular, y 2 hojas batientes) Conjunto complejo de cerramiento y de carpintería de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 279 cm de ancho por 398 cm de alto, con punto superior según geometría y curvas existente, formado por dos hojas batientes de 102x250 cm, más 2 fijos laterales de 23 x 250 cm, y 2 fijos superiores ejecutados con plantilla y forma existente, de unas medidas totales aproximadas de 101 cm de ancho x 148 cm de alto cada uno, todo de vidrio, con marco de aluminio anonizado y pinzas de acero inoxidable, encima de marco de U de aluminio anonizado más pinzas para acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más 2 conjuntos de manetas interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, U perimetral de aluminio anonizado, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 261)	3.788,93	1,000	3.788,93
6	PA21-FV06	u	FV06 (Fijo 204x369 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente, formado por un solo tramo fijo de 204 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 262)	1.619,17	1,000	1.619,17

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 21

7	PA21-FV07	u	FV07 (Fijo 95x369 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 95 cm de ancho por 369 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 263)	642,13	1,000	642,13
8	PA21-FV08	u	FV08 (185x280cm+185x110) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 185 cm de ancho por 390 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de vaiven de 88 x 280 cm cada una, más un fijo superior de 185 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras de vaiven, gomas, tapetas, tapajuntas, y vinilo de señalización adhesivo, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 264)	2.318,56	1,000	2.318,56
9	PA21-FV09	u	FV09 (299x280cm) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 299 cm de ancho por 280 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 275 cm, más un tramo fijo lateral de 209x280 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x275 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 265)	2.011,69	1,000	2.011,69
10	PA21-FV10	u	FV10 (235x280cm+235x143) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x60 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i	1.310,46	1,000	1.310,46

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 22

			barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 266)			
11	PA21-FV11	u	FV11 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más un tramo fijo de madera maciza de 85 x 280 cm con adaptación de incorporación para dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 267)	3.440,04	1,000	3.440,04
12	PA21-FV12	u	FV12 y FV13 (250x280cm+250x143) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 250 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de (80-85) x 280 cm cada una, más un tramo fijo de 85 x 280 cm, y un fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 165x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 268)	3.219,59	2,000	6.439,18
13	PA21-FV14	u	FV14 (315x280cm+315x143) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 315 cm de ancho por 423 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 280 cm cada una, más dos tramos fijos de 78 x 280 cm, y un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 143 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral	3.726,52	1,000	3.726,52

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 23

			transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 269)			
14	PA21-FV15	u	FV15 (Conjunto de fijo 95x237 y batiente de 85x237cm) (Hueco total de 200 x 237 cm con pilar en medio) Conjunto de cerramiento y de carpinteria de vidrio, para un doble hueco de obra aproximado de 100 cm de ancho cada uno por 237 cm de alto, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, y pinzas de acero inoxidable: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 85 x 237 cm, más un fijo de 90x237 cm encima de obra con U de pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 270)	1.532,09	1,000	1.532,09
15	PA21-FV16	u	FV16 (Conjunto de fijo 158x273 y batiente de 80x273cm) Conjunto de cerramiento y de carpinteria de vidrio, para un hueco de obra aproximado de 238 cm de ancho por 273 cm de alto, con punto superior curvado según geometría bóveda, formado por una hoja batiente y una hoja fija, ambas de vidrio, con pinzas de acero inoxidable: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 237 cm más curvatura, y más un fijo de 158x273 cm también con curva superior, encima de obra, perfil U y pinzas de acero inoxidable, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, conjunto con premarco, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 271)	1.835,22	1,000	1.835,22
16	PAFF-FV17	u	FV17 (Hueco 262x290cm) Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 80x273 cm y dos hojas fijas de 51x273 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos y una UPN160, equipo de motorización (tipo modelo Tina Portalp L=376) y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, perfil en forma de U de aluminio anonizado F6, acabado mate de 2 cm, pinzas de acero inoxidable, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5 con butiral transparente, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600 con perfiles de aluminio anonizados, fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno, más perfil inferior de acero inoxidable de 20x20mm, longitudinal y de largo de todo el ancho de hueco de obra. Incluye premarco, fijaciones mecánicas, sellados, conectado a central de contraincendios, remates, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 293)	5.521,79	1,000	5.521,79

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 24

17	PA21-FV18	u	FV18 (90x290cm + 90x114 cm) Marcos de madera más vidrio Puerta interior (Vidrio marco madera) de hoja batiente de 80cm x 285cm más un fijo superior acristalado de 90 cm x 114 cm, todo con marco y premarco de madera de pino nórdico, ambas hojas la batiente y la fija acristaladas con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marco de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x285 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 272)	1.075,74	2,000	2.151,48
18	PA21-FV19	u	FV19 (Fijo 282x414 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 282 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 114 cm, con travesaño de madera incluido, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 273)	1.528,97	1,000	1.528,97
19	PA21-FV20	u	FV20 (280x300cm+280x114) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 280 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 60 x 300 cm, y un fijo superior de 280 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 114 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 160x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 274)	3.615,64	1,000	3.615,64
20	PA21-FV21	u	FV21 (Fijo 105x300 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico barnizado natural y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un solo tramo fijo de 105 cm de ancho por 300 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 275)	770,64	1,000	770,64
21	PA21-FV22	u	FV22 (198x300cm+198x109) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 198 cm de ancho por 414 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticable de 99 x 300 cm, más un tramo fijo de 99 x 300 cm, y un fijo superior de 198 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 109 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 100x300 cm, conjunto con premarco,	2.279,65	1,000	2.279,65

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 25

		forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 276)				
22	PA21-FV23	u	FV23 (160x300cm+160x116) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 180 cm de ancho por 416 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hoja acristalada con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de 80 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos de 40 x 300 cm, y un fijo superior de 160 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 116 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico barnizado natural, para un hueco de paso aproximado de 80x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado semi mate, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 277)	2.136,95	2,000	4.273,90
23	PA21-FV24	u	FV24 (282x300cm) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 282 cm de ancho por 300 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y una hoja acristalada batiente y un fijo, más marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 90 x 300 cm, más un tramo fijo lateral de 192x300 cm encima de marco de madera, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 90x300 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, pintado con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 278)	1.425,32	1,000	1.425,32
24	PA21-FV25	u	FV25 (235x300cm+235x134) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 434 cm de alto, formado por marco y premarco de madera de pino nórdico, con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticable de 90 x 300 cm, más un tramo fijos de 73 x 300 cm acristalado, más un tramo fijo de 73 cm x 300 cm de madera maciza con adaptación para la incorporación de las dos BIES con la formación y remate de los agujeros, más un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 134 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdico y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabad, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i	2.789,35	1,000	2.789,35

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 26

25	PA21-FV26	u	FV26 (230x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 1 hoja parcticables de vidrio de 80 x 220 cm, más un tramo fijo superior de 80x80 cm encima de marco de madera, y otro fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera y grapas y bisagras especiales para puertas batientes de vidrio de acero inoxidable, toda la madera de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 80x220 cm, más el hueco para el ascensor, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas i barnizado de madera, al barniz sintético de un componente, para madera, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, U de acero inoxidable, quadradillo de 2x2 cm de acero inoxidable, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 280)	1.256,02	1,000	1.256,02
26	PA21-FV27	u	FV27 (235x300cm+235x110) Conjunto de cerramiento y de carpinteria, para un hueco de obra aproximado de 235 cm de ancho por 410 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 113 x 300 cm cada una, y un fijo superior de 235 cm de ancho con forma curvada según geometria bóveda y de unos 110 cm de altura, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, para un hueco de paso aproximado de 160x280 cm, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 281)	3.138,72	1,000	3.138,72
27	PA21-FV28	u	FV28 (Fijo 315x410 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeosl y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo inferior de 315 cm de ancho por 300 cm de alto, más un fijo superior de 315 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, con travesaño de madera incluido, y vinilo adhesivo a definir, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios,	2.078,75	1,000	2.078,75

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 27

28	PA21-FV29	u	junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 282) FV29 (Fijo 250x110 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, formado por un tramo fijo superior de 250 cm de ancho con forma curvada sgún geometría bóveda de una altura máxima de 110 cm, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 283)	769,41	2,000	1.538,82
29	PA21-FV31	u	FV31 (Fijo 645x146/154 cm) altura variable Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, siguiendo la geometría de la pared y l acurva de la bóveda, con dos montates interiores, también de madera de pino nórdico pintada al esmalte sintétic de color burdeos, los tramos de vidrio seran todos de altura variable según geometria bóveda hasta unos 154 cm de alto, y de ancho 1 de 69 cm, 1 de 80 cm, 1 de 78 cm, 1 de 164 cm, 1 de 86 cm, 1 de 82 cm i 1 de 72 cm, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, con plantilla, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 285)	1.686,11	2,000	3.372,22
30	PA21-FV32	u	FV32 (Fijo 320x154 cm) Carpineria fija con marco de madera de pino nórdico esmaltado color burdeos y vidrio laminar de seguridad de 5+5, siguiendo la geometría de la pared, todo de madera de pino nórdico pintada al esmalte sintétic de color burdeos, con 2 tramos de vidiro de 157 cm de ancho cada uno por unos 143 cm de alto, incluye, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, premarco, tapetas, fijaciones mecánicas, sellados, gomas, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 286)	1.023,08	4,000	4.092,32
31	P552-61ZZ	u	FV33 Lucernario circular Subministro y colocación de Cúpula - Claraboya circular de metacrilato, de diametro 50 a 60 cm, tipo MONOVALA o similar, bivalva, con cristal interior transparente y exterior Opal, colocada entre el doble cielo raso, incluye adaptación del agujero, colocación del marco, el vidrio laminar de 3+3 mm y butiral transparente, más perfileria de aluminio oculta, y la claraboya de metacrilato curvado según descripción proyecto, forrado interior lateral, con xapa de aluminio lacado o con placas de cemento reforzado y pintado, remates, burletes, gomas, fijaciones mecánicas, sellados, replanteo, perfileria necesaria para su correcta ejecución, todo según detallles y prescripciones proyecto. (P - 133)	560,92	8,000	4.487,36

TOTAL	Nivel	01.03.01.01	81.962,39
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	03	CARPINTERIAS	
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS	
Nivel	02	FM	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PAS4-FM01	u	FM01 Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 dos hojas batientes para una luz de 270x263 cm, precio alto con una ventanilla cada uno y vidrio RF60 y cierre antipánico, con retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo,	2.427,35	1,000	2.427,35

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 28

2	PAS4-FM02	u	fuerza de retencón de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural, colocada, barras antipánico, conjunto completo acabado y todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 299) FM02 Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60 dos hojas batientes para una luz de 270x295 cm, precio alto con una ventanilla cada uno y vidrio RF60 y cierre antipánico, con retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con caja, con pulsador de desbloqueo, fuerza de retencón de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, para colocación mural, colocada, barras antipánico, más un fijo superior de medidas aprox. 270 cm de ancho por 117 cm de alto y con forma curvada según geometria bóveda, con vidrio RF60, conjunto completo acabado y todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 300)	4.795,50	1,000	4.795,50
3	PAV2-5UZZ	u	FM03 Cerramiento metálico para exterior, en posición horizontal, para un hueco de obra de 310x160 cm, formado por una estructura metálica tubular de 50.3 de acero galvanizado y 6 montantes realizados con el mismo tubular, y de unos 60 - 90 cm de longitud, más dos hojas batientes de apertura hacia el exterior de unos 155x155 cm cada hoja, con lamas fijas metálicas en todo el perímetro del marco, verticalmente y de unos 60 cm de altura, en los cuatro lados, y con dos pliegues para evitar la entrada de agua, el marco tendrá un punto superior para la escorrentia de la lluvia, todo con acero galvanizado y lacado al fuego, marco, puertas, lamas, incluye: fijaciones, replanteo, anclajes, tiradores, cerradudra de seguridad, llaves, y con juntas de goma para evitar la entrada de agua, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 301)	916,53	1,000	916,53
4	PAD1-61TT	u	FM04 (20x20xm) Cerramiento metálico, de una hoja batiente de 20 cm x 20 cm, con marco metálico y rigidizadores en el perímetro de la pared, para ocultación de tomas eléctricas, incluye el sistema de apertura tipo toca-toca, y colocado en obra a 45º, y revestido con una chapa metálica lacada, incluye: Replanteo, fijaciones mecánicas, herrajes, visagras, pintado de la estructura metálica, sellados, sistema de apertura, imanes, azulejo, mortero adhesivo, retacado, tapetas, conjunto completo y acabado todo según detalles y presripciones proyecto. (P - 289)	318,28	6,000	1.909,68
5	P83Q3-8SAS	m2	Xapas cerramiento ascensor (FV10-FV26) Revestimiento vertical con chapa de acero galvanizada y lacada, con pliegues y subestructura, de formas según descripción proyecto, para el revestimiento entre la carpinteria de madera y el hueco dejado por las puertas de los ascensores, retornos, fijaciones mecánicas, replanteo, forrado de brancal y dinteles, perforaciones según paso de instalaciones, todo un planxas de acero de 1 mm de espesor con una inercia entre 500 y 510 cm4 y una masa superficial entre 12,5 y 13,5 kg/m2, acabada liso, color de estándar lacado, colocada con fijaciones mecánicas (P - 193)	50,78	9,000	457,02

TOTAL	Nivel	01.03.01.02	10.506,08
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	03	CARPINTERIAS	
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS	
Nivel	03	FF	

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 29

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PA1F-FF01	u	FF01-FF02 Adaptación de la carpintería existente para la incorporación del mecanismo de la barra antipánico, consistente en montaje de la barra antipánico, connexión, adecuación de la carpinteria de madera con suplementos de madera si son necesarios para su instalación, repintado y lijado de toda la puerta con pintura a l'esmalte de color a decidir. (P - 252)	836,74	3,000	2.510,22
2	PA1F-FF03	u	FF03 Adaptación de la carpinteria existente de madera y vidrio, de un hueco de obra aproximado de 203 cm x 290 cm de alto, más un fijo superior, y con una puerta batiente existente de 61 cm de ancho por 290 cm de alto, convertir esta hoja batiente en una de 120 cm de barrido y de la misma altura, incluye, retirada de herrajes actuales, corte y adaptación de los montantes de la carpinteria, añadir los nuevos elementos con los galzes correspondientes para la modificación de la carpinteria, añadir los nuevos herrajes, cómo visagras, barra antipánico, fijaciones mecánicas, tramos de madera, encajes, sustitución de los vidrios necesarios. Incluye sustución de elementos deteriorados con fijaciones similares a las originales, restitución superficial de volúmenes y masillado de grietas con adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, restauración y limpieza del 50% de los herrajes existentes, reposición del 50% con herrajes nuevos, lijado y decapado de pinturas y/o barnices existentes, aplicación de protector químico insecticida-fungicida, imprimación selladora, 2 capas de acabado con esmalte y montaje del elemento. Todo según detalles proyecto (P - 253)	2.321,59	1,000	2.321,59
3	PAVG-4W00	m2	Subministro y colocación de carpinteria tipo Mallorquina de persiana practicable de madera de pino pintada, con librillo móvil de lamas de 12 a 12.5 mm de espesor de 50 a 55 mm de altura y marco de 35 mm de ancho, con fabellas, visagras, y herrajes necesarios, de características igual a las existentes y de geometria según descripciones proyecto. (P - 303)	308,13	5,320	1.639,25
4	PAW0-4W00	u	Subministro, montaje y de motor para la motorización de los porticones instalados existentes, y mecanismos necesarios, con doble instrucción, según orientación, tipologia de sala, incluye la adpatcaión de las persianas de librillo para su correcto funcionamiento, y repasos de pintura para dejarla sen correcto estado, y conexionado a la corriente. Trabajos realizados a distintas alturas. (P - 304)	496,78	11,000	5.464,58
5	PA1O-FF06	u	FF06 (95x369 cm) Subministro y colocación de conjunto de carpinteria formada por puerta batiente y una hoja supeior fija, con marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco total de obra de 95 cm x 369 cm de altura, de 1 hoja batiente de 85 cm x 300 y una hoja superior fija de 85x69 cm, todo de madera y forrado con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp de tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastrada y de seguridad y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. (P - 254)	1.089,25	1,000	1.089,25
6	PA1O-FF07	u	FF07 (214x369cm) Subministro y colocación de carpinteria de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 214 cm x 369 cm de altura, de 2 hojas batientes de 102 cm x 300, y una hoja fija superior de 214x69 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de	1.883,59	1,000	1.883,59
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 30

			madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, de herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastrada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometria bóveda (P - 255)			
7	PA1O-FF08	u	FF08 (103x377cm) Subministro y colocación de puerta fija, mas marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 103 cm x 377 cm de altura, de 1 hoja fija de 103 cm x 377, de madera y forrada con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, más la formación de dos aperutras para las incorporación de las rejass de ventilación, una superior y otra inferior, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para rejass, junquillos, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución,acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. (P - 256)	1.280,13	1,000	1.280,13
8	PA1O-FF09	u	FF09 (200x414cm) Subministro y colocación de carpinteria de madera formada por 2 puertas batientes más un tramo fijo superior, y marco y premarco de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 200 cm x 414 cm de altura, de 2 hojas batientes de 95 cm x 300, y una hoja fija superior de 200x114 cm, todo de madera y forrada con revestimiento de madera con tablonos machihembrados de madera de pino nórdico, de 8 cm de altura cada lama del machihembrado, incluye pp tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, herrajes, fijaciones mecánicas, y rastreles para su correcta ejecución, visagras, maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura encastrada y maestramiento de llaves, acabado con barniz natural. Todo según detalles y descripciones proyecto. Con punto romo según geometria bóveda (P - 257)	2.908,34	1,000	2.908,34
9	PAQA-FF10	u	FF10 (90x300) Carpinteria de madera, curvada, formada por una puerta corredera de 90 x 300 cm, para un paso de 80 cm de ancho, más quia superior oculta, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con llave de seguridad y maestramiento, conjunto pintado o embarnizado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, acabado pintado con dos capas de protección y de base y dos a l'esmalte sintético de color a decidir, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada (P - 296)	919,03	6,000	5.514,18
10	PAQA-FF11	u	FF11 (80x300+80x300) Carpinteria de madera, formada por dos puertas correderas de 80 x 300 cm, para un paso de 70 cm de ancho, más quia superior oculta de 300 cm de longitud, tapeta de madera de ocultación, y tiradores de acero inoxidable más cerradura con indicador de ocupación libre/ocupado, todo de madera de pino nórdico, incluye todos los herrajes necesarios para su correcto funcionamiento, de caras lisas, acabado superficial con madera de pino barnizado o pintado, herrajes de precio alto y tapetas del premarco con madera el mismo tipo, fijada a las guías de la caja empotrada, tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 297)	1.379,02	4,000	5.516,08
11	PA22-FF12	u	Puerta interior de madera, pintada, con puerta de hoja batiente de madera para un hueco de obra de 90x220 cm, con marco para tabique, hoja batiente y tapajuntas de madera, más maneta interior y exterior de acero inoxidable, cerradura de seguridad, maestramiento de llave,	574,23	2,000	1.148,46
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 31

12	PAQ1-51ZZ	u	forntisas, visagras, fijaciones mecánicas, marco, premarco, tapetas. Todo montado y esmaltado con una capa de selladora y dos de esmalte sintético de color burdeos. Según detalles y prescripciones proyecto (P - 287)	1.782,48	1,000	1.782,48
13	PAZ7-4XI3	m	FF13 (345 cm x 150 a 250 cm) Conjunto de cerramiento de madera de pino nórdico, para un hueco de obra de 345 cm de ancho por una altura variable de unos 150 cm hasta unos 250 cm, formado por 3 hojas batientes, de 115 cm cada una de ancho, y de alturas 1 de 125 cm, 1 de 165 cm y 1 de 225 cm, com marcos y premarcos, tapetas y forrado frontal con tablero de madera de pino siquiendo la geometria de la boveda de la escalera y de las puerta, de 35 mm de espesor, marco oculto, todo de caras lisas y de estructura interior de madera, incluye tratamiento contra xilofagos, fijaciones mecánicas, montantes, travesaños, sellados, herrajes, visagras, cerraduras, tiradores, etc, y pintado o barnizado, según directrices de la DF, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 295)	4,35	913,238	3.972,59
			Subministro y colocación de tapajuntas de madera pino nórdico pintado o barnizado o aplicación de aceite de linaza de sección rectangular lisa o con moldura, de medidas aproximadas de 9 mm de espesor y de 60 mm de ancho, para la carpinteria existente original, incluye replanteo, ingletes y fijaciones mecánicas. (P - 305)			

TOTAL	Nivel	01.03.01.03	37.030,74
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	03	CARPINTERIAS	
Subcapítulo	01	CARPINTERÍAS	
Nivel	04	MA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P662-MA01	m2	MA1 Módulo de mampara, frontal o de separación, formado por partes fijas y puertas correderas, para cabinas sanitarias, con partes fijas y batientes, de 424 cm de anchura y 230 cm de altura total, de tablero de resinas fenólicas HPL de 13 mm de espesor con acabado de color en ambas caras, conjunto formado por 3 puertas batientes de 70x210, 3 tramos fijos de 70x210 y un módulo fijo de 4x210 cm, todo con herrajes de acero inoxidable, compuestos por barra de acero inoxidable, juego de 3 bisagras por cada puerta, juego de 3 tiradores, uno en cada puerta, 3 cierre con indicación exterior, pies regulables y perfil superior de soporte con elementos de fijación, topes puerts, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto (P - 141)	177,98	18,656	3.320,39

TOTAL	Nivel	01.03.01.04	3.320,39
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	
Subcapítulo	01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	
Nivel	01	RHS1	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P873-CLOR	m2	Limpieza de paramento, horizontal o vertical, con barrido manual, más cepillado con cepillo de puas de acero y limpieza con aplicación de la disoulción de ácido clorhídrico al 10% de las zonas con más suciedad,	12,19	620,460	7.563,41

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 32

2	P81E-6123	m2	incluido retirada manual de escombros y carga a contenedor. Dejando la superficie apta para recibir el nuevo revestimiento. (P - 199)	22,89	124,092	2.840,47
			Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención) (P - 178)			
3	P815-3FMY	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1, a cualquier altura, incluye limpieza y sanemiento de la base para garantizar una buena adherencia, más rincones, aristas y encuentros (P - 177)	16,01	620,460	9.933,56
4	P89I-4V8R	m2	Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 214)	6,13	620,460	3.803,42

TOTAL	Nivel	01.04.01.01	24.140,86
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	
Subcapítulo	01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	
Nivel	02	RHS2-3-4-5	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P828-DESM	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención. (P - 185)	9,53	747,880	7.127,30
2	P828-VENT	m2	Comprobación unitaria de la adherencia de los azulejos y piezas cerámicas existentes, mediante ventosa, y retirada manual y con mucho cuidado de todas aquellas piezas mal adheridas, incluye enumeración de las mismas, identificación, limpieza a la superficie de la pieza, y almacenaje de las mismas para su posterior reutilización o reproducción. Incluye pp de colocación de gasas provisionales de manera preventiva para evitar desprendimientos, sin perjudicar los revestimientos existentes. Repercusión por m2 de intervención, y a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento. (P - 189)	12,01	747,880	8.982,04
3	P9E2-INYE	m2	Repercusión por m2 de intervención de formación de perforaciones de 2,5 mm de diámetro, entre juntas, e inyección de PLM (producto hidráulico) para garantizar la fijación de los elementos cerámicos. A cualquier altura, y en cualquier posición, horizontal, vertical o curvado. (P - 236)	14,01	402,587	5.640,24
4	P9D6-H9CV	m2	Limpieza paramento de baldosa cerámica y juntas, de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y microorganismos, con disolución de ácido acético, cepillado con cepillo y con esponja, con ayuda del vapor húmedo, y aplicación posterior de papel absorbente. A cualquier altura, tanto vertical como horizontal o curvado (repercusión per m2) (P - 235)	13,32	747,880	9.961,76

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 33

5	P828-RJCE	m2	Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención. (P - 188)	7,09	747,880	5.302,47
6	P811-3ER3	m2	Enfoscado maestreado sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado ejecutado a tramos en zonas para revestir con alicatado o en tramos continuos (P - 175)	28,48	345,293	9.833,94
7	P822-3ORR	m2	R2 (Dibujos repetivos) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, calcamonias, cerigrafia, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml (P - 182)	50,26	125,773	6.321,35
8	P822-3ORJ	m2	R3 (Monocolor esmaltada a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml (P - 181)	41,38	219,520	9.083,74
9	P828-HBO1	m2	Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, apliclación puntual de veladura de color con adición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas (P - 187)	2,86	402,587	1.151,40
10	P822-3OTR	ut	Piezas especiales con molde (esmaltado a mano) Clave y capiteles cúpula Reparación o Substitución de pieza especial de cerámica especial, fabricada con molde, para los capitels y la clave de la sala de día, con pieza cerámica de dimensiones igual a las existentes, por un volumen aproximado de 0,20 m3/pieza, incluye la retirada de la existente, la fabricación y pp de molde de la nueva, reparación de la superficie, y colocación y rejuntado de la nueva, más las fijaciones mecánicas especiales y necesarias para su correcta ejecución. La reproducción será con técnicas a la ejecución de las originales, con confección del molde para su reproducción, de forma y geometría y volumen singular, y esmaltadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk (P - 183)	159,38	19,000	3.028,22
11	P822-3OMT	m2	R5 (TREPA y dibujado y esmaltado a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, a TREPA o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y	98,48	55,320	5.447,91

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 34

12	P822-3OPR	ml	colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen (P - 179) Azulejos prensados o extrusionados con relieve (esmaltado a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulares, cuadradas, cenefas, curvas, con dibujos y colores, con piezas extrusionada o prensadas con relieve o formas singulares, elaboradas con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, y reparación de las existentes que no se substituyen (P - 180)	43,11	60,984	2.629,02
13	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente) (P - 184)	38,87	364,660	14.174,33

TOTAL	Nivel	01.04.01.02	88.683,72

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES
Nivel	03	ESCALERA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P815-3FMY	m2	Enyesado a buena vista sobre paramento horizontal interior, a más de 3,00 m de altura, con yeso B1, acabada enlucido con escayola A según la norma UNE-EN 13279-1, a cualquier altura, incluye limpieza y sanemiento de la base para garantizar una buena adherencia, más rincones, aristas y encuentros (P - 177)	16,01	27,500	440,28
2	P891-4V8R	m2	Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 214)	6,13	27,500	168,58
3	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente) (P - 184)	38,87	41,800	1.624,77
4	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto	26,15	51,769	1.353,76

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 35

5	P883-4UD4	m2	(P - 174) Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto (P - 207)	65,82	42,007	2.764,90

TOTAL	Nivel	01.04.01.03	6.352,29

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	01	GRIETAS Y REPARACIÓN PAREDES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención) (P - 178)	22,89	336,216	7.695,98
2	P4FM-4MAN	m2	Reparación con reposición de piezas de hasta 25% de la superficie de muro o pilar de obra cerámica con piezas de ladrillo macizo de elaboración manual, para revestir, 290x140x50 mm, tomadas con mortero de cal 1:4, incluye retirada y limpieza de la zona a actuar, y formación de los encastes necesarios. Hasta 5 m de altura, incluye pp de medios auxiliares necesarios para su ejecución. (P - 107)	30,71	691,690	21.241,80

TOTAL	Nivel	01.04.03.01	28.937,78

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES
Nivel	02	RV2-RV3-RV4-RV5

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P828-DESV	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención. (P - 186)	5,72	54,248	310,30
2	P828-VENT	m2	Comprobación unitaria de la adherencia de los azulejos y piezas cerámicas existentes, mediante ventosa, y retirada manual y con mucho cuidado de todas aquellas piezas mal adheridas, incluye enumeración de las mismas, identificación, limpieza a la superficie de la pieza, y almacenaje de las mismas para su posterior reutilización o	12,01	54,248	651,52

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 36

			reproducción. Incluye pp de colocación de gasas provisionales de manera preventiva para evitar desprendimientos, sin perjudicar los revestimientos existentes. Repercusión por m2 de intervención, y a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento. (P - 189)			
3	P9E2-INYE	m2	Repercusión por m2 de intervención de formación de perforaciones de 2,5 mm de diámetro, entre juntas, e inyección de PLM (producto hidráulico) para garantizar la fijación de los elementos cerámicos. A cualquier altura, y en cualquier posición, horizontal, vertical o curvado. (P - 236)	14,01	54,248	760,01
4	P9D6-H9CV	m2	Limpieza paramento de baldosa cerámica y juntas, de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y microorganismos, con disolución de ácido acético, cepillado con cepillo y con esponja, con ayuda del vapor húmedo, y aplicación posterior de papel absorbente. A cualquier altura, tanto vertical como horizontal o curvado (repercusión per m2) (P - 235)	13,32	54,248	722,58
5	P828-RJCE	m2	Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención. (P - 188)	7,09	54,248	384,62
6	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 174)	26,15	1.056,508	27.627,68
7	P822-3ORR	m2	R2 (Dibujos repetivos) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, repetitivos con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, calcamonias, cerigrafia, engalve, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml (P - 182)	50,26	54,248	2.726,50
8	P822-3ORJ	m2	R3 (Monocolor esmaltada a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml (P - 181)	41,38	1.002,260	41.473,52
9	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, prensada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente) (P - 184)	38,87	267,600	10.401,61
10	P828-HBO1	m2	Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con adición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del	2,86	54,248	155,15

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 37

		vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas (P - 187)			

TOTAL	Nivel	01.04.03.02			85.213,49

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES			
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES			
Nivel	03	RV-6_PLANXAT			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 174)	26,15	847,493	22.161,94
2	P883-4UD4	m2	Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto (P - 207)	65,82	717,595	47.232,10

TOTAL	Nivel	01.04.03.03			69.394,04

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES			
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES			
Nivel	04	RV-15			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P7P6-62XX	u	Subministro i instalació del dispositiu tip MURSEC ECO R22 de multifreqüència amb tecnologia Samrt Polar, més optimitació mitjançant tecnologia Smart Polar per adaptació de senyal, en la composició i espesor de les parets a tractar, inclou estudi previ de optmizació, y lecturas, y garantía, sistema conectado por wifi, completo e instalado (P - 169)	4.711,99	2,000	9.423,98
2	P7P9-6100	m	Tratamiento del nivel de humedad capilar en paramento vertical de obra cerámica maciza de 30 a 45 cm de espesor o de piedra, a una cara, mediante inyección, con producto hidrofugante, con 25 perforaciones perpendiculares a la base del muro, al tresbolillo e inclinadas hacia el suelo, por metro, inclinadas 30ºa 45º hacia el suelo, equidistantes 15-25 cm, de 25-40 mm, con una profundidad de 2/3 del espesor del muro o hasta 5 cm del exterior, limpieza de los orificios e inyección hasta la saturación con boquillas de alta presión de producto hidrofugante de base ácido silícico y hidrofugante y obturación con mortero mixto 1:2:10, tipo PROPAM mineralizador o equivalente. (P - 170)	103,02	266,100	27.413,62
3	P811-3EBV	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, incluye pp de rincones, aristas y encuentros (P - 173)	23,07	54,600	1.259,62

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 38

TOTAL	Nivel	01.04.03.04			38.097,22
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES			
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES			
Nivel	05	RV1-RV20			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P811-3FIA	m2	Enfoscado a buena vista sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSII-W0, según UNE-EN 998-1, fratasado y remolinado, incluye pp de aristas, rincones y encuentros, así como de los medios auxiliares para su correcta ejecución. (P - 176)	25,81	861,602	22.237,95
2	P89H-4V00	m2	Pintado de paramento horizontal o vertical, con pintura a la cal con acabado liso, con dos capas de acabado (P - 212)	5,61	141,247	792,40
3	P881-4WEY	m2	Estucado de estuco de mortero de pasta de cal y polvo de mármol, colocado sobre paramento enfoscado o enyesado, acabado aplastado o liso o remolinado, para pintar o dejar visto. A más de 3 m de altura, incluye pp de jambas, aristas y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 206)	50,92	655,555	33.380,86

TOTAL	Nivel	01.04.03.05			56.411,21

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES			
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES			
Nivel	06	ESCALERA			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P81E-6123	m2	Reparación de grieta lineal en paramento horizontal o vertical, a cualquier altura, con arranque y repicado de revestimientos con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, limpieza de la superficie, reparación de la fisura con masilla acrílica con base de agua y fibras de vidrio tipo SIKA Filler 123 o equivalente, y reconstrucción de las aristas y encuentros entre planos (todos los superiores a 8 mm), y colocación de cantonera de aluminio o de acero galvanizado en los cantos, y aplicación de mortero 1:2:10, colocación de armadura con malla de fibra de vidrio revestida de PVC de 6x5 mm y densidad 484 g/m2, según el caso y acabado enfoscado con yeso y enlucido con escayola tipo A. (repercusión de 0,25 ml de fisura por m2 de intervención) (P - 178)	22,89	46,435	1.062,90
2	P828-DESM	m2	Ejecución de un levantamiento preciso, por personal especializado, de todos los revestimientos cerámicos originales, con documentación gráfica, especificación del estado de cada uno de ellos, identificación de los revestimientos faltantes, y retirada o protección de los deficientes. Trabajos realizados a cualquier altura, y en cualquier tipo de paramento, tanto horizontal, vertical, como en bóvedas, curvados, o lineales. Repercusión por m2 de intervención. (P - 185)	9,53	65,539	624,59
3	P828-RJCE	m2	Reparación puntual de pieza cerámica consistente en limpieza de los fragmentos a adherir, i aplicación de un adhesivo epoxídico tipo Araldit Rapid o equivalente, y posterior limpieza de la pieza reparada. Repercusión por m2 de intervención. (P - 188)	7,09	65,539	464,67
4	P822-3ORJ	m2	R3 (Monocolor esmaltada a mano) Alicatado de paramento interior a cualquier altura, y en cualquier	41,38	65,539	2.712,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 39

		posición, incluye la reproducción de las piezas de cerámica similares a las existentes, rectangulres, cuadradas, cenefas, con dibujos y colores, o monocolor pintadas a mano o con técnicas de igual caracterísitcas a las originales, esmaltadas, incluye limpieza de la base del soporte y colocación del nuevo alicatado con adhesivo cementoso tipo C1 E según norma UNE-EN 12004 y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml (P - 181)				
5	P828-HBO1	m2	Complemento para el repaso del rejuntado general de alicatado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4 ml y pigmento de siena natural de 2ml, incluye limpiado de la junta antigua, aplicación puntual de veladura de color con adición de pigmentación, y reintegración de las lagunas del vidriado, aplicado con espátula, lijado y con solución de resinas acrílicas tipo Acril 33 o equivalente al 20% aplicada con jeringa o pincel, según necesidades, para las zonas donde no se han retirado las baldosas (P - 187)	2,86	65,539	187,44
6	P887-628O	m2	Reparación puntual de estucado de cal con saneamiento del revestimiento, regularización del soporte con enfoscado a buena vista de mortero mixto 1:0,5:4, fratasado, estucado tricapa, con primera capa de regularización de mortero de cal grasa apagada y arena fina 1:4 de 8 mm de espesor, acabado raspado, de segunda capa de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y tercera capa de acabado con pasta con cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor acabado enlucido (para intervenciones inf. a 0,50 m2) (P - 208)	111,75	10,000	1.117,50
7	P811-3ENY	m2	Enfoscado mestreado sobre paramento vertical interior, a más de 3,00 m de altura, con mortero de cal para uso corriente (GP), de designación CSIII-W0, según UNE-EN 998-1, acabado regleado, incluye pp de jambas, aristas, relleno de huecos, regularización de la superficie y rinconeras, todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 174)	26,15	232,175	6.071,38
8	P883-4UD4	m2	Estucado (coloreado según DF) tricapa con 1ª capa de mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:4, de 8 mm de espesor con acabado raspado, 2ª capa con mortero de cal grasa apagada y arena fina de dosificación 1:3, de 5 mm de espesor y 3ª capa de encalado con pasta de cal grasa y polvo mármol de 1 mm de espesor con acabado enlucido planchado, incluye p de jambas, aristas, rinconeras, todos según detalles y prescripciones proyecto (P - 207)	65,82	176,486	11.616,31

TOTAL	Nivel	01.04.03.06	23.856,79
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	
Subcapítulo	03	REST. ELEMENTOS VERTICALES	
Nivel	07	VARIOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P873-4UMB	ml	Limpieza de pilar de marmol de color rosa, con medios manuales, jabon neutro, cepillo de cuerdas, con la ayuda de bicarbonato sódico y algodón para la retirada de manchas, y aplicación de un encerado superficial para su correcta conservación, pilar de diametro variable y a cualquier altura (P - 198)	67,52	12,000	810,24
2	P874-4UBX	m2	Limpieza de paramento de paramento, pilar, capitel, arranques de arcos, clave de la boveda, etc vertical o horizontal de piedra, con chorro de arena de sílice desecada a baja presión, o de silicato de aluminio, con la ayuda del bisturí, cepillo, eliminando todas las capas	10,06	59,500	598,57

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 40

		añadidas existentes, de pintura y otros, recuperando el aspecto de la piedra de Montjuic, todo según detalles y prescripciones proyecto (P - 200)			

TOTAL	Nivel	01.04.03.07	1.408,81
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	
Subcapítulo	05	ELEMENTOS ESPECIALES	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P4G8-6100	m	Reparación de grieta en pilastra, muro, pared, a bolde cara, encuentro entre muros y paredes de mampostería o ceramicas, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 160 cm de longitud, con patas, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 111)	125,06	100,000	12.506,00
2	P4G8610T	m	Reparación de grieta entre el encuentro entre paredes perpendiculares, muros, de mampostería o ceramicas, con repicado y saneamiento previo de la zona afectada, formación de regatas, colocación de grapas con acero inoxidable AISI 316 del diámetro 8 mm y de 60 cm de longitud, con pata y taladro, corrugada, austenítico en barras, separadas cada 20 cm, relleno con mortero polimérico de cemento con resinas sintéticas y fibras, fluido y de retracción controlada para reparación, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 110)	97,51	100,000	9.751,00
3	P4FM-4S00	m2	Reparación con reposición de piezas de hasta 50% de la superficie de muro de obra cerámica con piezas de ladrillo macizo de elaboración manula, caras vistas de 240x115x50 mm, tomadas con mortero de cal 1:4 (P - 108)	51,97	75,000	3.897,75
4	P442-DGXE	ud	Unidad de intervención en refuerzo en chimenea derribada, consistente en: Formación de una anilla de acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPE80 con cordones de soldadura de 3mm de cuello, y todo el conjunto soldado a las viguetas existentes de cubierta, más una rejilla de 30 mm de espesor, y todo el conjunto pintado con dos manos de pintura antioxidantes, y proyectado con verniculita según indicaciones proyecto, incluye formación de agujeros en pared existente, retacado con mortero. Unidad completa de actuación (P - 68)	334,73	7,000	2.343,11
5	PAG8-PARE	m2	Ejecución de refuerzo en muro de cerámica existente consistente en: 1.- Repicado de toda la superficie a reforzar, y a más de 3 m de altura 2.- Limpieza y saneamiento de la superficie del muro 3.- Formación de los taladros con máquina perforadora, con una broca de max d 12mm, y de unos 10 cm de profundidad. (cad 30 cmx30 cm) 4.- Limpieza y bufado de las perforaciones y colocación de los conectores con barras corrugadas del 8 mm de unos 20 cm de longitud y en forma de L, y inyección y relleno del conector con resinas epoxi tipo HILTI HY-270. Cada 30 x 30 cm 5.- Ejecución de las perforaciones en verticales, de 15 cm de profundidad, y aspiración del agujero e inyección de las resinas Epoxi tipo HILTI RE500 6.- Armado del muro en horizontal y en vertical formando una malla con barras corrugadas del d.8mm, cada 30 cm en vertical y cada 30 cm en horizontal. B500S	177,07	70,840	12.543,64

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 41

7.- Aplicación de la capa de látex en toda la superficie a actuar, cómo puente de unión y una capa de Planitop de Restauro de 1 cm de espesor		
8.- Encofrado a tramos y hormigonado con hormigón HA 30 y de árido 10mm, para un espesor total de 5 cm. Llenado con dificultad		
Incluye pp de replanteo, encofrado y retirada del mismo, apuntalamiento, vibrado, tapes y encofrados aperturas, taladros, inyecciones de resinas, conjunto completo y reforzado todo según detalles y prescripción proyecto (P - 294)		

TOTAL	Subcapítulo	01.04.05	41.041,50
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	
Subcapítulo	06	PAVIMENTOS Y PELDAÑOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P9B6-7104	m2	P7 Mármol: Pavimento de piedra calcárea nacional con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes 1251 a 2500 cm2, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrillantado (P - 231)	143,57	19,600	2.813,97
2	P9V6-E7M5	m	P6 (peldaño mármol): Peldaño de piedra natural calcárea nacional (mármol blanco de 4 cm de espesor pulido y abrillantado), precio alto, de dos piezas, contrahuella (0,17 m2/ml) y huella (0,31 m2/ml) de forma trapezoidal para peldaños compensados, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, mortero adhesivo o silicona adherente, encima de plancha de acero, y con tira de carborundum en toda la longitud del peldaño. (P - 241)	111,72	32,000	3.575,04
3	P9BF-HB00	m2	Reparación puntual (1 a 2 m2) de pavimento o peldaños existentes con piezas de piedra natural calcáre de Girona, con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de medidas iguales a las existentes, 30 mm de grueso y de 1251 a 2500 cm2, eliminando las piezas rotas y/o mal adheridas y el mortero de fijación, y colocando piezas nuevas a pique de maceta con mortero de cemento y carga de escombros sobre camión o contenedor (P - 233)	257,81	5,280	1.361,24
4	P9VI-6000	m	(P2) Reposición de peldaño de piera calcárea, mármol blanco macael recuperado, huella colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 (P - 247)	39,42	5,000	197,10
5	P9V6-E7M0	m	P2 (Peldaño Blanco Macael) Peldaño de piedra natural calcárea de importación, de 40 mm de espesor, precio alto, de una pieza, huella, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 (Blanco Macael) pulido y abrillantado, según descripciones proyecto (P - 240)	90,32	72,450	6.543,68
6	P9B6-71YN	m2	P2 Blanco Macael rellanos, Pavimento de piedra calcárea de importación con una cara pulida y abrillantada, precio alto, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes, de dimensiones según proyecto, colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, con rebajado, pulido y abrillantado (P - 232)	222,98	13,570	3.025,84
7	P9VI-60RJ	m	Reposición de contrahuella de peldaño de baldosa cerámica recuperada colocada a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10 (P - 248)	20,86	7,245	151,13
8	P826-LINE	m	Reproducción y colocación de pieza especial de cerámica esmaltada a mano, de forma cilíndrica singular, concáva y convexa, igual a las existentes y de color según los modelos originales, premsada o extrusionada, para formación de brancales, dinteles, esquinas, rincones, cantoneras, incluye pp de moldura, limpieza de la base de fijación del soporte, y colocada con adhesivo para baldosa cerámica C1 E (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada cal aerea en pasta de 100 ml más polvo de marmol 200 mk, pigmento de obra natural de 4	38,87	72,450	2.816,13

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 42

ml y pigmento de siena natural de 2ml. (Cada ml contiene unas 5 piezas, aproximadamente) (P - 184)		

TOTAL	Subcapítulo	01.04.06	20.484,13
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	05	ASCENSORES	
Subcapítulo	01	ASCENSOR	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PL21-A708	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1., sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 14 personas (carga máxima de 1150 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un huecco de 1600x2360, receso pisadera 70, Altura del foso 1050, sobrerrecorrido 3400 mm, maquinária sin engranaje, correinte nominal 17 y en uso 21, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guias, canaletas de plástic, habitáculo de calidad media de medidas 1100x2080x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80, iluminación directa LED redondo, pavimento gris granitico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento (P - 556)	31.663,22	1,000	31.663,22

TOTAL	Subcapítulo	01.05.01	31.663,22
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	05	ASCENSORES	
Subcapítulo	02	ASCENSOR ESCALERA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PL21-A709	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, modelo KONE Monospace 500 DX 1, steel Rope, 8.0 (23.2)-1., sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 630 kg), de 2 paradas (recorrido 3.5 m), sistema de control colectiva en bajada y manibra Simplex, para un hueco de 1600x1735, Altura del foso 1050, sobrerrecorrido 3400 mm, maquinária sin engranaje, correinte nominal 11 y en uso 13, luz delhueco con LED, fusibles, fuentes de alimentación, rozaderas en contrapeso SLG7, fijación guias, canaletas de plástico, habitáculo de calidad media de medidas 1100x1400x2100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura 800x2000 mm, fijaciones puertas rellano con tacos de expansión, panel de mantenimiento, con puerta de acero inoxidable, paredes de cabina F Asturias Satin, embocadura igual Satinado, techo Modelo CL80,	29.754,62	1,000	29.754,62

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 43

iluminación directa LED redondo, pavimento gris granítico, espejo de cristal, pasamanos tubular con curvas de acero inoxidable, rodapié también de acero inoxidable mate, puertas exteriores dos hojas hacia la derecha, de acero inoxidable, Satinado Asturias, pisadera con perfil de acero y cubrejuntas de aluminio, una botonera modelo KCFP01P, completa, más botoneras en rellanos, modelos KSL286 KSK280, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016, y legalizado. Todo completo instalado y en funcionamiento (P - 557)		

TOTAL	Subcapítulo	01.05.02	29.754,62

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	01	PAVIMENTOS Y SOLERAS
Nivel	01	SOLERAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P924-I6YC	m2	Subbase de 10 cm de espesor de grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material de forma manual (P - 217)	7,94	593,560	4.712,87
2	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 200 µm y 192 g/m2, colocada no adherida (P - 145)	2,15	593,560	1.276,15
3	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión (P - 67)	17,59	528,560	9.297,37
4	PD5J-4399	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, con un geotextil de polipropileno adherido en una de sus caras, con nódulos de 8 mm de altura aproximada y una resistencia a la compresión aproximada de 390 kN/m2, colocada sin adherir sobre paramento horizontal (P - 322)	9,87	593,560	5.858,44
5	P7R1-HIZ2	m2	Barrera contra el gas radón con lámina de betún modificado con elastómero, con acabado plástico por las dos caras, LBM (SBS) 40/P-FP con armadura de fieltro de poliéster de 150 g/m2, de espesor mayor a 2 mm, con coeficiente de difusión frente al gas radón menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, colocada no adherida sobre superficie horizontal, tipo Polydan Radon 18040 P Elast de la casa Danosa o equivalente (P - 171)	23,55	399,260	9.402,57
6	P93I-57SO	m2	Recrecido y nivelación del soporte de 20 mm de espesor, con pasta autonivelante de cemento tipo CT-C30-F7-A12 según UNE-EN 13813, aplicada manualmente o con bomba (P - 225)	33,37	593,560	19.807,10
7	P4L5-6E00	m2	Formación de forjado 28 cm de espesor total, con planchas colaborantes de acero galvanizado, de espesor 1 mm, de 80 mm de altura, de 200 a 210 mm de paso de malla, para una sobrecarga (uso+permanentes) de 4 a 5 kN/m2, luz menor de 2,8 m, con una cuantía de 2,6 kg/m2 de armadura AP500 S de acero en barras corrugadas, armadura AP500 T en mallas electrosoldadas, doble mallazo de 15x15 cm, 8 y 8 mm de D y una cuantía de 0,257 m3/m2 de hormigón HA-30/B/10/XS1, de densidad 1200 a 1500 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido con bomba (P - 112)	89,57	192,800	17.269,10

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 44

8	P3C0-3D8G	kg	Armadura para losas de cimientos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,78	7.470,890	13.298,18
9	P3C5-JI74	m3	Hormigonado de losa de cimentación con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba (P - 66)	159,06	109,072	17.348,99
10	P4E5-DKN7	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 (P - 101)	41,17	127,700	5.257,41
11	P4FF-EGW4	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 6 N/mm2, de ladrillo perforado R-15, de 290x140x100 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos (P - 103)	383,20	12,270	4.701,86
12	P447-DMDF	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura y con preparación de bordes (P - 73)	4,92	453,600	2.231,71
13	P4B0-6016	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de 16 mm de diametro (unos 80 cm de long), con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, tipo HILTI HIT HY 70, y de unos 30 cm de profundidad (P - 90)	15,34	39,000	598,26
14	P4BC-43MX	kg	Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 96)	1,97	454,291	894,95
15	P4DG-3XQL	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 6 m (P - 100)	30,57	24,200	739,79
16	P4520-KY9M	m3	Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba (P - 82)	161,61	3,630	586,64

TOTAL	Nivel	01.06.01.01	113.281,39

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	01	PAVIMENTOS Y SOLERAS
Nivel	02	PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P93G-5P4A	m2	Pavimento de hormigón y recrecido del soporte de pavimentos, para un promedio de 5 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 encima del suelo radiante, vertido con bomba y con pasta autonivelante, con paso de helicoptero para su perfecta planeidad (P - 224)	45,58	1.098,200	50.055,96
2	P9M2-8BVI	m2	Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento (Clase C1 o C2), incluye pp de formación de juntas. (P - 238)	33,05	556,100	18.379,11
3	P9Z1-CVRQ	m	Acabado i formación de junta de dilatación de pavimento con perfil de aluminio anodizado con banda de foam, de 10-30 mm de anchura de máxima de junta, de 40 mm de altura de perfil y espesor máximo admisible de pavimento, para una carga media, colocado fijaciones mecánicas, incluye pp de recorte de juntas con disco. (P - 249)	40,74	214,200	8.726,51

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

PRESUPUESTO			Fecha: 07/05/25	Pág.: 45		
4	P93G-57PV	m2	Capa de limpieza y nivelación, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:8 (P - 220)	14,71	542,100	7.974,29
5	P9D5-365R	m2	P8: Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico rectificado, tipo Colección Cromática, modelo Bone Soft P98 de Revigrés (Jòdul) o equivalente, a partir de piezas de 60 x 60 cm y de 14 mm de espesor, cortadas tiras de 10 cm de ancho y se biseladas a ambos lados, precio superior, grup Bla (UNE-EN 14411), colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (El precio de la pieza incluye la manipulación de corte y de formación de bisel y la parte proporcional de zonas húmedas con resistencia al antideslizamiento R10) (P - 234)	83,09	542,100	45.043,09
6	P9J4-9ET1	m2	P9 Felpudo de tirex formado por perfiles de aluminio ensamblables de 25 a 35 mm de ancho y 17 mm de altura, con acabado antideslizante, instalado empotrado en el pavimento, incluye pp del marco perimetral de acero inoxidable, todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 237)	141,48	15,200	2.150,50
7	PR31-8RXZ	m3	P5 Jardín de Guijarros: Grava de cantera de piedra calcárea de 50 a 70 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales (P - 658)	144,39	2,250	324,88
8	P9B4-IIHN	u	Subministro y colocación de piezas de mármol como pavimento puntual, encima de la zona de guijarros, cada pieza de piedra calcárea nacional, blanca, con una cara abujardada, precio superior, de 40 mm de espesor con arista viva en los cuatro bordes, las medidas de cada pieza seran de 100 cm x 30 cm, colocadas con mortero a pique de maceta con mortero cemento 1:8 (P - 230)	71,83	6,000	430,98
TOTAL Nivel		01.06.01.02				133.085,32
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		06	ACABADOS			
Subcapítulo		02	TECHOS			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P846-9JN8	m2	Falso techo de placa de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo (P - 195)	41,59	30,060	1.250,20
2	P846-9JFF	m2	Combinación de tabique y falso techo, colgado con estructura de acero galvanizado del forjado, y a modo de tabica/cortinero/tabique en vertical de más de 200 cm y a más de 3 m del suelo, formado por subestructura con montantes verticales cada 60 cm en forma de H o N, canales de 48, bandas de dilatación autoadhesiva, y aplacado con placas de yeso laminado hidrófuga (H) y espesor 15 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado, más travas o varilla de suspensión cada 1,2 m, trabajos realizados a más de 3 m de altura (P - 194)	53,45	21,150	1.130,47
3	P84N-A82E	m2	Formación de cajón en falso techo con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo (P - 196)	60,25	2,000	120,50
4	P84N-A8CC	m2	Formación de cajón en falso techo, para una altura entre el doble cielo raso de 30 cm de distancia, con placas de yeso laminado tipo hidrófuga (H) de 15 mm de espesor, colocadas con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2	62,64	37,600	2.355,26
EUR						

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

PRESUPUESTO			Fecha: 07/05/25		Pág.: 46	
5	P89I-4V8R	m2	m, más la subestructura de canales y montantes, para su correcta ejecución, para una altura de falso techo a 4 m como máximo (P - 197) Pintado de paramento horizontal de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 214)	6,13	90,810	556,67
TOTAL Subcapítulo		01.06.02			5.413,10	
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		06	ACABADOS			
Subcapítulo		03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS			
Nivel		01	DIVISORIAS INTERIORES			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P4FG-EDEK	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos (P - 105)	600,60	6,038	3.626,42
2	P4FG-EDVV	m3	Pared estructural para revestir de 14 cm de espesor y resistencia a compresión 4 N/mm2, de ladrillo macizo de elaboración manual R-10, de 290x140x50 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1, colocado con cemento pórtland CEM I 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos (P - 106)	619,74	20,868	12.932,73
3	P6120-61CX	m	Cajón vertical tipo R14 para recubrimiento de bajante, ventilaciones e instalaciones, de dimensiones variables, para cómo máximo 160 cm en forma L, formado por un trasdosado de 59 mm de espesor con placas de Hydropanel "PROMAT" (9+50/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan una placa en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas, formación de cajones o cambio de nivel, tapes horizontales y retornos pintado con pintura plástica con acabado liso con 1 capa de fondo diluida y 2 de acabado, incluye protección de arista especial para placas, encintado. (P - 135)	93,12	148,000	13.781,76
4	P653-WP04	m2	D4 (106 mm espesor) EI120 Tabique múltiple Hydropanel "PROMAT" (9+9+70+9+9)/600 (70) LM -, de 106 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,6 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación	138,54	22,540	3.122,69
EUR						

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 47

						autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. (El 120) (P - 140)			
5	P653-WP00	m2	D5 Tabique espesor 68 mm Tabique reforzado de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50+9)/600 (50) LM -, de 68 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (del tipo según el caso una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. (P - 139)	93,82	142,050	13.327,13			
6	P83EH-A7PW	m2	Formación de cajón con placa de yeso laminado sobre paramento mediante maestras de plancha de acero galvanizado, con 1 placa tipo resistente al fuego (F) de 15 mm de espesor (P - 192)	65,14	10,000	651,40			
7	P83EE-9F00	ml	Trasdosado y formación de cajon horizontal, de 142 cm de altura por un retorno horizontal de 41 cm, con Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+70)/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura autoportante, simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales y horizontales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales y en pared), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas. Todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 190)	79,63	5,400	430,00			
8	P83EE-9FTR	m2	R14 trasdosado de 59 mm de espesor Trasdosado de placas de Hydropanel ‘‘PROMAT’’ (9+50/600 (50) LM -, de 59 mm de espesor total, formado por una estructura reforzada de perfiles de chapa de acero galvanizado de 50 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre sí, con disposición normal ‘‘N’’ y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan una placa en total (una placa tipo con resistencia al fuego, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto, de alta dureza superficial y con aislamiento acústico en cada cara, de 9 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel de lana mineral semirrígido, no revestido, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,35 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), en el alma. Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta Hydropanel RM Finisher y cinta Hydropanel Strip, para el tratamiento de juntas, fromación de cajones o cambio de nivel, tapes horizontales y retornos. (P - 191)	66,37	76,700	5.090,58			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 48

						TOTAL	Nivel	01.06.03.01	52.962,71
						Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
						Capitulo	06	ACABADOS	
						Subcapitulo	03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS	
						Nivel	02	CERRAJERIA	
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE			
1	PB11-DJ00	m	Barandilla de acero pintado más malla de acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación 1.4401 (AISI 316), con pasamano de madera barnizado de 40 mm de diámetro, montantes con pletina de acero cada 70/90 cm, de 120 cm de longitud y 10 mm de espesor, malla metálica tipo X-TEND de CARL STAHL de acero inoxidable, y doble hilo de acoro inoxidable y de 8 mm de diámetro, para una altura aproximada de 110 cm de altura, anclada en la obra con mortero, incluy pp de fijaciones mecánicas, anclajes, pintura metalizada en los elementos de acero, barniz en el pasamanos, solución de encuentros, giros, replanteo, conjunto completo y acabado todo según detalles proyecto (P - 306)	255,50	23,250	5.940,38			
2	PAD1-61XX	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro de suelo radiante y ventilación, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa perforada al 50%, y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical (P - 290)	148,04	4,000	592,16			
3	PAD1-61ZZ	u	Trampilla practicable de 80 x80 cm, registro suleo radiante y ventilación, instalaciones, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical (P - 291)	162,25	12,000	1.947,00			
4	PAD1-61PP	u	Trampilla practicable de 40 x 40 cm, para el registro de instalaciones toma de tierra, formada por un marco de platina de acero galvanizado, más las platinas de rigidización, más un premarco fijado a la obra, y una chapa lisa y se marcaran las juntas de las piezas cerámicas, cada 20x20 cm y formación de dintel con perfiles angulares de acero galvanizado y rigidizadores, más fijaciones mecánicas, forma y disposición, segun detalles prescripciones proyecto, incluye el pintado de todo el elemento con una imprimación especial para galvanizados y con dos manos de pintura antioxidante el angular. con marco de perfiles laminados galvanizados L 40+4 mm, con bisagras, maneta, cerradura y llave, colocada anclada a la obra de forma vertical (P - 288)	125,43	6,000	752,58			
						TOTAL	Nivel	01.06.03.02	9.232,12

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 49

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	06	ACABADOS
Subcapítulo	03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS
Nivel	03	VARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P51C-5ZZZ	u	Partida unitária de ejceución y de intervención en cubierta para la ejecución de la ventilación de los baños, consistente en: Replanteo, retirada de las capas existentes de la cubierta, perforación del forjado, formación de un zócalo alrededor del agujero con tres hiladas de doble ladrillo hueco, ejecución del solape y soldado de la lámina asfáltica, formación de la cubierta de protección con chapa de acero galvanizado lacado con aislamiento, más subministro y colocación de los angulares de acero galvanizados y lacados, tanto de soporte, cómo de remates, o de verteaguas, y subministro y colocación de reja de ventilacion bastidor de tubulares de 40x40x2 galvanizados y lacados, con lamas de ventilación también galvanizadas y lacadas, más mimbel cerámico adherido con mortero y rejuntado con lechada de cemento. Todo según detalles y prescripciones proyecto, incluye fijaciones mecánica, sellados de poliuretano, juntas de poliestireno expandida, etc. (Superficie de actuación prevista en planta 70 x 70 cm (P - 132)	1.150,25	5,000	5.751,25
2	P7CR3-AAOV	m2	Aislamiento térmico de lana de oveja estendida en manta, encima de la bóveda, incluye limpieza de la base, y encuentros singulares, solapes y retornos. (de 60 mm de espesor) y barrera de vapor (P - 165)	16,18	306,915	4.965,88
3	PEKI-HZZZ	u	Unidad de ejecución completa de ventilación en la boveda de PB con PC, consistente en: retirada de la ventilación actual, saneamiento de todo el entorno, formación de regata perimetral, subministro y colocación de marco cuadrado formado por angulares de acero laminado en caliente, de LD 80 mm x 60 mm x 8 mm, más conectores del d. 8 mm cada 20 cm, en todo el perímetro, más los perfiles de refuerzo con pletinas de acero de 73 cm de longitud, 70 mm de ancho por 5 mm de espesor, y reja metálica de ventilación lacada de color negro, y colocación de la pieza cerámica nueva o reproducida, en el centro, todo el conjunto retacado con mortero, más dos capas d'imprimación y dos de acabado, soldado y lacado, todo según detalles y especificaciones proyecto. Unidad de actuación aproxi 50x75 cm en planta. (P - 360)	652,70	7,000	4.568,90
4	P7D4-61SN	m2	Protección contra el fuego de elementos estructurales con placas de yeso laminado lineal para un EI-120, con cuatro placas de yeso laminado del tipo resistente al fuego (F) de 12,5 mm de espesor, tomadas sobre perfilería de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluye pp de formación de tabicas y retornos. (P - 167)	96,84	13,800	1.336,39

TOTAL	Nivel	01.06.03.03	16.622,42

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO
Subcapítulo	02	COMPLEMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PJ40-HA25	u	Portarollos gigante de papel higiénico, de acero inoxidable AISI 304, de 250 mm de diámetro y 110 mm de profundidad, colocado con fijaciones mecánicas. REF: 502600 (P - 545)	32,09	12,000	385,08
2	PJ43-HA1Z	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y manual, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80	77,81	7,000	544,67
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 50

			mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas (P - 549)			
3	PJ43-HA1G	u	Dosificador de jabón, integrado en el lavamanos y electrónico, de latón cromado, depósito y pistón de una pieza, de 150 mm de altura por 80 mm de diámetro y capacidad 500 c.c., colocado con fijaciones mecánicas (P - 548)	129,17	4,000	516,68
4	PJ43_CHIF	u	Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable AISI 304 brillante, de 35 L (P - 551)	152,25	16,000	2.436,00
5	PJ42-HA1L	u	EQ4a_DISPENSADOR DE PAPEL Dispensador de papel adosado y fijado a pared, de acero inoxidable AISI 304 REF: 04006.B de Nofer (300x280x100mm) o equivalente, colocado con fijaciones mecánicas	283,33	6,000	1.699,98
6	PJ43_PAPE	u	(P - 547) EQ4b PAPELERA Papelera de pie de 65L de acero inoxidable AISI 304 REF: 14075.65.SC.B de Nofer (650x350x270mm) o equivalente (P - 552)	91,35	6,000	548,10
7	PQ83-HA7P	u	EQ5_SECADOR DE MANOS Secador de manos modelo Veltia REF: 01304.w de Nofer (300x195x617mm) o equivalente. Secamanos antivandálico, por aire caliente con sensor electrónico de presencia, de plancha de acero vitrificada, de potencia 1800 W, caudal 3,6 m3/minuto y temperatura 61°C, instalado (P - 648)	550,45	6,000	3.302,70
8	PJ43_CBSA	u	Cubo sanitario de acero inoxidable AISI 304 brillante (P - 550)	30,45	2,000	60,90
9	PQZ5-HAAH	u	Colgador de ropa de acero inoxidable colocado verticalmente con fijaciones mecánicas (P - 656)	12,77	16,000	204,32
10	PC16-5NMI	m2	Espejo de luna incolora de 5 mm de espesor, colocado adherido sobre tablero de madera, todos circulares cortados a medida y con los cantos lijados, de diámetros 60 cm, 45 cm y 40 cm. Fijados sobre pared o estructura de acero inoxidable, incluye replanteo, fijaciones mecánicas y sellados, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 313)	77,42	4,600	356,13
11	PJ41-HA21	u	Barra mural doble abatible para baño adaptado, de 800 mm de largo y 35 mm de diámetro, de tubo de aluminio recubierto de nylon, colocado con fijaciones mecánicas, Barras de acero inoxidable AISI 304 abatible REF: 816400001 de Roca o equivalente, incorporado el gancho de acero inoxidable para el portarollos de papel higiénico (P - 546)	277,67	8,000	2.221,36
12	PJ116-PAÑA	u	Cambiador de pañales especial para bebés de resinas y poliropileno blanco y acero inoxidable, colocado con soportes murales y fijado al paramento (P - 527)	724,18	2,000	1.448,36
13	PQZ5-HAFF	u	ME12_PERCHERO Perchero de madera de 2 cm de espesor, y 200 cm de largo por 8 cm de alto, con 11 colgadores de acero inoxidable, anclado a pared mecánicamente, incluye pp de fijaciones mecánicas, replanteo y pintado al esmalte. (P - 657)	191,28	2,000	382,56

TOTAL	Subcapítulo	01.07.02	14.106,84

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO
Subcapítulo	03	MOBILIARIO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PQ11-HAFF	u	Banco de vestuarios, de estructura metálica de acero inoxidable y asiento longitudinal de panel fenólico, medidas 200x30x46 cm, incluye	239,33	2,000	478,66
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 51

		pp de fijaciones mecánicas, y topes de de goma. (P - 637)			
2	PQ91-H8ZZ	u	Módulo de taquilla de 210 cm de altura, 40 cm de anchura y 50 cm de profundidad, con dos puertas, construida con paneles fenólicos HPL, con puertas de 13 mm de espesor, con cantos pulidos, separadores interiores horizontales, techo y base de 10 mm, laterales, separadores intermedios y fondo perforado para ventilación, de 4 mm de espesor. Equipada con bisagras anti-vandálicas de acero inoxidable, barras para colgar de aluminio con colgadores deslizantes de ABS, cerradura y numeración de la puerta sobre embellecedor de la cerradura, con patas regulables de PVC, fijado mecánicamente a la pared y a los módulos laterales (P - 649)	199,10	12,0002.389,20
3	PQ11-TABU	u	Taburete modelo NUTA de MOBLES 114con estructura metálica de acero cromado de 4 patas en forma de cono con asiente en madera de haya de Ø 28x75 cm. (P - 639)	245,00	2,000490,00
4	PQUO-MESA	u	ME4_MESA DESPACHO Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 1,50x0,70x0,70 m., colocada y con el desmontaje incluido (P - 653)	525,00	1,000525,00
5	PQUO-MES2	u	ME5_MESA SALA CONSULTA DOCUMENTAL Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 1,80x1,00x0,70 m. colocada y con el desmontaje incluido (P - 651)	568,85	5,0002.844,25
6	PQUO-MES3	u	ME6_MESA SALA CONSULTA DOCUMENTAL Mesa con estructura metálica de aluminio de 4 patas con sobre de HPL en color blanco de 2,20x1,00x0,70 m. colocada y con el desmontaje incluido (P - 652)	609,45	2,0001.218,90
7	PQUO-SILL	u	ME7_SILLA OPERATIVA Butaca giratoria con respaldo alto, brazos regulables en altura y ancho, altura del asiento regulable con pistón a gas, asiento regulable en profundidad, mecanismo synchro con inclinación regulable según el peso del usuario, base giratoria de cinco radios en nylon color blanco o negro con ruedas, ruedas blandas de Ø60 mm adecuadas para suelo duro o parquet. (P - 654)	275,00	8,0002.200,00
8	PQ11-TR14	m2	ME8_ESTANTERÍA Estantería modelo TRIA de MOBLES 114 compuesta por módulos combinados de 60 y 90 cm de ancho, de 6 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y 198cm de alto. 12 unidades de módulos de 90x36x198 cm 8 unidades de módulos de 60x36x198 cm Configuración de los módulos según descripciones proyecto. Medición por m2 en alzado. (P - 640)	185,00	30,8885.714,28
9	PQ11-T402	m2	ME9_ESTANTERÍA (baja) Estantería modelo TRIA de MOBLES 114, baja, compuesta por módulos combinados de 90 y 60 cm de ancho, con 4 estantes cada módulo y de 36 cm de profundidad, y por una altura de 73 cm. 3 unidades de módulos de 90x36x73 cm 2 unidades de módulos de 60x36x73 cm Configuración de los módulos según descripciones proyecto. Medición por m2 en alzado. (P - 638)	185,00	2,847526,70
10	PQ53-DESB	u	ME10_MESA DESBARACE Mesa con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior, con fregadero industrial de 1 seno y grifo de 2,00x0,60x0,97m. (P - 642)	3.413,06	1,0003.413,06
11	PQ53-CAPL	u	ME11_ZONA OFFICE PB Mobiliario compuesto por: Mesa en U con anti-salpicaduras de acero inoxidable con 4 patas y	8.642,50	1,0008.642,50
					EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 52

		estante inferior, con 3 fregaderos de 2 senos cada uno y grifos de 12,00+4,60+4,60x0,70x0,97m. Dos mesas auxiliares de acero inoxidable con 4 patas y estante inferior de 1,40x2,20x0,97m. Campana de plasma (P - 641)			
12	PQ72-7MM1	u	MM1_ MUEBLE OFFICE Con tablero fenólico de 3 cm de espesor En planta 180 cm x 100 cm, la parte más alta de 210 y la mesa de 90 cm de altura	4.734,75	1,0004.734,75
		Mueble de office compuesto por una mesada a 1,30x1,00x0,90m de panel fenólico, pero el sobre superior hace 150 de largo por 100 cm de ancho, y incluye fregadero incorporado y grifo (EQ21 y EQ22), incuye formación de agujeros, y montantes inferiores de soportación de la mesada y de ocultación, del mismo tablero fenólico. Más una estantería lateral a modo de armario, con puertas batientes y estantes, con toda la estructura, tableros, estantes y puertas, con contrachapado marino formado por 3 láminas de 6 mm de espesor (total 18 mm de grueso) y todo chapado exteriormente con chapa de roble de madera natural, de medida totales aproximadas de 100 cm de ancho x 50 cm de profundidad x 220 cm de alto, con estantes interiores y puertas batientes.			
		Inluye formación de cremallera para estantes, herrajes, bisagras, estantes, fregadero, grifo, fijaciones mecánicas, formación de agujeros, patas regulables, tiradores, etc.			
		Conjunto completo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 644)			
13	PQ72-7MM2	u	MM2_MUEBLE SOPORTE ESPACIO INMERSION Medidas 280 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 6 mm de esesor cada lámina, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble barnizada. Mueble auxiliar compuesto por un sólo módulo de 280 cm de longitud, dividio en 4 cuerpos interiores de unos 68 cm de ancho cada uno, y con 3 estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de 70 cm de ancho cada cuna por 130 cm de altura, más zócalo, herrajes, fijaciones mecánicas, conjunto completo y terminado todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 645)	1.980,75	1,0001.980,75
14	PQ72-MM3A	u	MM3a_ESTANTERIA MUEBLE DE MADERA Medidas 325 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 3 láminas de 6 mm de espesor cada una, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble blanqueado y barnizado al agua con poros abiertos. Mueble compuesto por un sólo módulo de 325 cm de longitud, dividio en 2 cuerpos interiores de unos 162.5 cm de ancho cada uno, y con 3 estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de unos 81 cm de ancho cada una por 130 cm de altura, estas serán batientes con sistema de apertura de uñero metálico y llave de seguridad más zócalo, herrajes, fijaciones mecánicas, conjunto completo y terminado todo según detalles y prescripciones proyecto. Y adpatación, según el caso, para los equipos de climatización y sus ventilaciones. Medidas a comprobar en obra (P - 646)	1.677,75	10,00016.777,50
15	PQ72-MM3B	u	MM3b_ESTANTERIA MUEBLE DE MADERA Medidas 385 cm de largo x 40 cm de profundidad x 140 cm de alto Material: Tablero contrachapado marino de 3 láminas de 6 mm de espesor cada una, total 18 mm, y chapado con madera natural de roble blanqueado y barnizado al agua con poros abiertos. Mueble compuesto por un sólo módulo de 385 cm de longitud, dividio en 2 cuerpos interiores de unos 192.5 cm de ancho cada uno, y con 3	1.988,34	2,0003.976,68
					EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 53

	estanterías intermedias y en toda la longitud, más la base y el tape superior, y 4 puertas batientes, de unos 96 cm de ancho cada una por 130 cm de altura, estas serán batientes con sistema de apertura de uñero metálico y llave de seguridad más zócalo, herrajes, fijaciones mecánicas, conjunto completo y terminado todo según detalles y prescripciones proyecto.Y adpatación, según el caso, para los equipos de climatización y sus ventilaciones. Medidas a comprobar en obra (P - 647)	

TOTAL	Subcapítulo	01.07.03	55.912,23
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO	
Subcapítulo	04	VARIOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PB92-VINI	m2	Lámina adhesiva de poliéster, diseño según descripciones proycto, grado de ocultación medio, de 40 micras de espesor, 1,52 m de anchura y 25 m de longitud, no inflamable, aplicada en la cara interior del acristalamiento en interiores de fachada. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. (P - 310)	23,93	28,908	691,77
2	PAV8-6COR	m2	Subministro y colocación y confección de cortina acústica e ignífuga, riel continuo y colgado del forjado, fijado en las jacenas, o bóveda o carpintería, con las curvas según proyecto, y de accionamiento motorizada, y con mando a distancia, mas listones de madera y U de aluminio anonizado F6 acabado mate y de 2 cm de espesor. Tejido de terciopelo por ambos lados, de color a definir y de un gramaje aproximado de 500 gr/m2. Aisalmiento acustico de RA 30 dB y certificaognifugo M1/Clase 1, incluye replanteo, formación de curvas, longitud necesaria y pp de guía colgada en el techo, más montantes, aproximadamente 2,5 ml de guía por m2 de cortina, fijaciones mecánicas, conjunto completo y acabado todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 302)	1.024,38	16,000	16.390,08
3	PA21-FV30	u	FV30 Curvada (+600x300cm+600x119) Conjunto de cerramiento y de carpintería, para un hueco curvado de obra aproximado 590 cm de ancho por 419 cm de alto, formado por marco y premarco de madera y hojas acristaladas con marcos de madera: Compuesto por 2 hojas parcticables de 90 x 300 cm cada una, más dos tramos fijos laterales de 30x300 fijados con pinzas de acero inoxidable, más dos tramos centrales fijos de 200 x 300 cm cada uno y con montantes de madera, y dos fijos superiores con un montante intermedio para una longitud total de 589 cm x 119 cm de ato, y estos cristales van sobre marco de madera en dos lados y con pinzas de acero inoxidable en las otras dos, todo con vidrio laminar de seguridad de 5+5 con butiral transparente y con marcos de madera, todo de pino nórdic y pintado al esmalte color burdeos, con 2 capas de selladora y dos de acabado, conjunto con premarco, forrado del premarco y tapajuntas, con una capa de protector químico insecticida-fungicida y dos de acabado esmalte, más 2 maneta interior y exterior de acero inoxidable, 2 cerraduras con llave de seguridad y maestramiento de llaves, y 4 barras de protección de acero inoxidable de 40 mm de diámetro, y fijadas al marco con pipetas también de acero inoxidable, incluye tratamiento preventivo contra xilófagos en toda la madera, formación de rebajo para vidrios, junquillos, fijaciones mecánicas, sellados, bisagras, gomas, tapetas, tapajuntas, más vinilos adhesivos a definir, conjunto completo y acabado todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 284)	6.975,07	1,000	6.975,07

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 54

4	PQZ3-HACO	m	Sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, conectado a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica Instalación de sistema electrostático disuasivo, para la protección de la fachada frente a las aves, formado por conductores desnudos de acero inoxidable AISI 316L, colocados sobre soportes aislantes de policarbonato y conectados, mediante conductores aislados, a generador de impulsos alimentado por baterías solares o a través de la red eléctrica, con toma de tierra y control electrónico, que funciona mediante la transmisión de molestos impulsos directos, para ahuyentar a las aves sin causarles perjuicio. Incluye pp de medios auxiliares y elevadores para su correcta ejecución (P - 655)	21,58	386,300	8.336,35
TOTAL Subcapítulo 01.07.04						32.393,27
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		08	INSTALACIONES			
Subcapítulo		01	RED DE SANEAMIENTO			
Nivel		02	RED FECALES			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PD19-49M1	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal (P - 315)	25,72	34,100	877,05
2	PD19-49M3	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal (P - 316)	31,60	98,450	3.111,02
3	PD7D-5Z5F	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”. (P - 326)	46,95	45,100	2.117,45
4	PD7D-5Z5D	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”. (P - 325)	54,32	20,020	1.087,49
5	PD7D-5Z5B	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”. (P - 324)	72,32	36,300	2.625,22
6	PD7D-5Z55	m	Albañal con tubo de polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, colgado del techo Incluye parte proporcional de suportación según indicaciones en el capítulo 00 “Nota general de presupuesto”. (P - 323)	109,49	55,000	6.021,95

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 55

7	PD35-8GKX	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 80x80x85 cm cm de medidas interiores y 7 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada (P - 317)	211,39	5,000	1.056,95
8	PD35-AR01	u	Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 120x120x130 cm cm de medidas interiores y 10 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada (P - 318)	456,33	1,000	456,33
9	PD35-AR02	u	Conexión de pluviales existentes a colector pluvial mediante tubo de PVC-200 incluyendo accesorios de conexión y parte proporcional de tubería. (P - 319)	424,52	8,000	3.396,16
10	PJ37-3E39	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para wc o vertedero, con tubo de PE de diámetro 110 mm, conectado hasta un bajante general. (P - 543)	22,62	18,000	407,16
11	PJ36-3E2C	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para plato de ducha, con rejilla incorporada, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general. (P - 542)	33,87	15,000	508,05
12	PJ38-3EGG	u	Suministro de material e instalación de unidad completa por desagüe sifónico para fregadero o aseo, con sifón incorporado, y tubo de PVC de diámetro 40 mm, conectado hasta un bajante general. (P - 544)	24,66	16,000	394,56
13	PD54-10NDI	u	Sumidero sifónico de acero inoxidable de 120 a 180 mm de lado, con salida horizontal de 50 a 100 mm de diámetro nominal, con tapa plana o de registro de acero, para una carga clase L 15, colocada fijaciones mecánicas (P - 320)	99,54	14,000	1.393,56
14	PD7D-SN01	m	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo Maxivent ‘‘ADEQUA’’, para tubería de ventilación primaria o secundaria. Adhesivo para tubos y accesorios de PVC, ‘‘ADEQUA’’ (P - 327)	91,57	5,000	457,85

TOTAL	Nivel	01.08.01.02	23.910,80

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	01	ACOMETIDA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PJ02-N001	u	Partida alzada para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua fría sanitaria (AFS) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión. (P - 525)	422,41	1,000	422,41
2	PN38-EBYL	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 586)	38,37	2,000	76,74
3	PN85-4IPE	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1’’ de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 597)	22,22	1,000	22,22

TOTAL	Subnivel 1	01.08.02.04.01	521,37

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 56

Subnivel 1		02	Red agua fría (AFS)			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 425)	7,61	51,000	388,11
2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 424)	5,72	93,000	531,96
3	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 423)	4,73	8,400	39,73
4	PFQ0-3KUR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 436)	8,83	51,000	450,33
5	PFQ0-3KRK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 432)	7,65	93,000	711,45
6	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 431)	6,64	8,400	55,78
7	PFQ0-N003	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 25 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 448)	75,41	4,000	301,64
8	PFQ0-N002	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 447)	65,18	7,000	456,26
9	PFQ0-N001	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 16 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 446)	52,63	15,000	789,45
10	PN38-EBYL	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 586)	38,37	2,000	76,74
11	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 587)	27,83	10,000	278,30

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 57

TOTAL	Subnivel 1	01.08.02.04.02	4.079,75

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	03	Red agua caliente (ACS)
Subnivel 2	01	Producción

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PJAD-N001	u	Suministro e instalación de calentador instantaneo eléctrico modelo DCX 13 Next de CLAGE, alimentación trifásica 400 V, de 13,5 kW de potencia, dimensiones 468x239x960 mm. Incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado e instalado.	469,06	2,000	938,12
			(P - 555)			
2	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 587)	27,83	2,000	55,66

TOTAL	Subnivel 2	01.08.02.04.03.01	993,78

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	04	AGUA POTABLE
Subnivel 1	03	Red agua caliente (ACS)
Subnivel 2	02	Distribución

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 423)	4,73	6,000	28,38
2	PFQ0-3KT3	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 435)	12,85	6,000	77,10
3	PFQ0-N005	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 20 con aislamiento de espuma elastomérica de 30 mm de espesor para ACS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 449)	86,66	2,000	173,32
4	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 587)	27,83	2,000	55,66

TOTAL	Subnivel 2	01.08.02.04.03.02	334,46

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 58

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	05	AGUA NIVEL FREÁTICO
Subnivel 1	04	Acometida

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PJ02-N002	u	Partida para el conjunto de actuaciones necesarias para el conexionado de la red interior del Pavellón Purísima al anillo de agua freática (AFR) del recinto de Sant Pau. Incluye posible obra civil y accesorios necesarios para su correcta conexión. (P - 526)	422,41	1,000	422,41
2	PN38-EBYL	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 586)	38,37	2,000	76,74
3	PN85-4IPE	u	Válvula de retención de clapeta, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de latón, clapeta de latón y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 597)	22,22	1,000	22,22

TOTAL	Subnivel 1	01.08.02.05.04	521,37

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	05	AGUA NIVEL FREÁTICO
Subnivel 1	05	Distribución

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PFC0-4I0Y	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 425)	7,61	30,000	228,30
2	PFC0-4I0V	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 424)	5,72	108,000	617,76
3	PFC0-4I0S	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 20x1,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 423)	4,73	30,000	141,90
4	PFQ0-3KUR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 436)	8,83	30,000	264,90
5	PFQ0-3KRK	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 432)	7,65	108,000	826,20
6	PFQ0-3KRI	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 22 mm, de 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 431)	6,64	30,000	199,20

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 59

7	PFQ0-N001	u	Instalación completa de punto de agua con tubo PEX 16 con aislamiento de espuma elastomérica de 9 mm de espesor para AFS empotrado bajo tubo corrugado de protección. Incluye tramo de tubo y corrugado hasta conexión a tubería principal, soportes, fijaciones a pared o pladur y llave de corte tipo escuadra. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. (P - 446)	52,63	16,000	842,08
8	PN38-EC2A	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 587)	27,83	4,000	111,32

TOTAL	Subnivel 1	01.08.02.05.05	3.231,66

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	02	FONTANERIA
Nivel	06	SANITARIOS
Subnivel 1	00	SANITARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	PJ11C-3CYA	u	EQ12a_INODORO Inodoro modelo suspendido compacto ROCA Rimless REF: A346244000, A8012AC00B, 890090700, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga 2/4 l. autoportante REF: 890090700. Placa de accionamiento PL3 Dual Antivandálica REF: 890097004. Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado con fijaciones murales y conectado a la red de evacuación (P - 530)	861,63	8,000	6.893,04
2	PJ11C-3C0F	u	EQ12b_INODORO Inodoro modelo compacto Meridian de la cosa Roca, adosado a pared, con tanque empotrado y mecanismos de descarga. Modelo casa ROCA Rimless REF: A347246000, A8012A200B, A890070200, 890097004 Cisterna Duplo WC freestanding de doble descarga 2/4 l. autoportante REF: A890070200 Placa de accionamiento PL3 Dual Antivandálica REF: 890097004. Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal o vertical, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado con fijaciones murales y conectado a la red de evacuación (P - 529)	547,14	4,000	2.188,56
3	PJ11C-3CYN	u	EQ13_INODORO ADAPTADO Inodoro modelo Meridian de Roca REF:34224H000. cisterna y tapa, REF: A34124H000 REF: A801230004 Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 531)	206,83	4,000	827,32
4	PJ181-H7XX	u	EQ14_DOBLE LAVAMANOS DE PIE Fabricación, suministro y colocación de el doble lavamanos de acero inoxidable mate AISI 316 de xapa de 3 mm de espesor de base ovalada, y de medidas aproximadas de 110 cm de largo por 45 cm de ancho y 85 cm de altura, todo forrado verticalmente con la misma chapa de acero inoxidable, más el formado por dos senos semiesféricos de acero inoxidable, de diámetro aproximado de 45 cm, más la plataforma de unión entre los dos senos, y la separación en vertical para la soportación de los espejos, de unos 105 cm de altura por 45 cm de ancho. Incluye la soldadura especial de acero inoxidable, el rebajado, el lijado y pulido de las soldaduras, la formación de	3.648,97	2,000	7.297,94

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 60

			pliegues en las chapas, doblado de las mismas, formación de agujeros para encaste y/o paso de instalaciones, formación de registros con dos tapas batientes o atornilladas para mantenimiento de la instalación, suministro y colocación de los dos sifones de botella de acero inoxidable, fijaciones mecánicas, connexionado a la red de desagües-evacuación, a la de alimentación de agua, y a la toma de tierra. Todo según detalles y especificaciones proyecto. (P - 533)			
5	PJ117-3BM4	u	EQ15_LAVAMANOS Lavamanos modelo Diverta de Roca REF: 327111000 (471x410x150 mm). Lavabo mural de porcelana esmaltada, de lado >= 38 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales, incluye sifon, fijaciones mecánicas, y conectado a la red de saneamiento y de agua (P - 528)	299,08	7,000	2.093,56
6	PJ214-6PXX	u	EQ17_GRIFERÍA Grifo modelo dyson airblade wash + dry (secador de manos incorporado). Completo e instalado (P - 538)	1.392,45	4,000	5.569,80
7	PJ217-3SCI	u	EQ18a_GRIFERÍA Grifo modelo Presto 605 ECO PN con pulsador (2l/min.). Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 539)	79,81	3,000	239,43
8	PJ219-3SGA	u	Grifo monomando para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con desagüe mecánico incorporado con salida de 1’’1/4, con dos entradas de manguitos, apto para Personas de Movilidad Reducida (P - 540)	157,03	4,000	628,12
9	PJ21R-VLU7	u	Conjunto de ducha con grifo termostático, para ducha., precio superior, empotrado (P - 541)	300,73	2,000	601,46
10	PJ181-3DY2	u	Fregadero de plancha de acero inoxidable con un seno circular, hasta 50 cm de largo, acabado mate, precio superior, empotrado en la encimera (P - 532)	147,31	1,000	147,31
11	PJ210-3YL1	u	Grifo monomando para fregadero, montado superficialmente, de latón cromado precio superior, con caño giratorio de tubo, con dos entradas manguitos (P - 537)	119,21	1,000	119,21
12	PJ186-3CNG	u	Vertedero de porcelana esmaltada con alimentación integrada, de color blanco, precio superior, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 534)	166,70	3,000	500,10
13	PJ187-3CPD	u	Reja de acero inoxidable y protección de goma, montado en vertedero de porcelana vitrificada, precio alto (P - 535)	58,04	3,000	174,12
14	PJ210-3YJZ	u	Grifo sencilla para fregadero, montado superficialmente, mural, de latón cromado precio medio, con caño giratorio de tubo, con entrada de 1/2’’ (P - 536)	43,16	3,000	129,48
15	PQ55-HCHM	m	Encimera de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera HPL, de 16 mm de espesor y 50 cm de ancho, con cantos biselados, más faldon frontal de 20 cm de altura, y subesturctura metálica para su correcta ejecución, incluye la estructura, la fijación de la estructura de base a pared o trasdosado, fijaciones mecánicas, sellados, formación de agujeros para encaste de los distintos sanitarios y complementos, conjunto completo y acabado según detalles y especificaciones proyecto. (P - 643)	230,41	2,400	552,98

TOTAL	Subnivel 1	01.08.02.06.00	27.962,43

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 61

Nivel		08	Red de tierras			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PGD1-E3BA	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre de espesor estándar, de 2500 mm de longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 495)	32,92	6,000	197,52
2	PG3B-E7CS	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 481)	13,96	77,000	1.074,92
3	PG33-E697	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 467)	24,01	71,500	1.716,72
4	EGDZAT03	u	Soldaduras exotérmicas marca 'Aplicaciones Tecnológicas' con productos 'APLIWELD' o equivalente, según planos para unión: - cable-cable - pletina- pletina - cable-pletina - cable-pieza metálica - cable-estructura - cable-pica - otras conexiones, con materiales auxiliares, totalmente instalado, conexionado y verificado. Sólo se aceptarán las soldaduras que cumplan las siguientes condiciones: - El fundido debe cubrir completamente los conductores dentro de los límites de la cámara de soldadura o al menos la superficie que tenían previamente. - El resultado no presenta porosidades superficiales de profundidad mayor a 1 mm. - Debe quedar libre de escoria al menos en un 80%, cumpliendo además las condiciones anteriores. - El color de la soldadura varía de dorado a bronce una vez se ha limpiado convenientemente. Soladaduras correspondientes a todas las uniones para formar las diferentes redes de PaT del edificio. (P - 1)	870,26	1,000	870,26
5	PGD4-614M	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 496)	46,79	3,000	140,37
6	EPA1AR01	pa	Partida alzada para la puesta a tierra de todos los elementos metálicos del Edificio, estructura, carpinterías, bandejas, conductos, armarios. Conectado a la red general. Todo de acuerdo a REBT y especificaciones de la DF. (P - 4)	507,50	1,000	507,50
7	PG2N-EUHP	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 462)	3,85	71,500	275,28
TOTAL Nivel		01.08.03.08				4.782,57
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		08	INSTALACIONES			
Subcapítulo		03	ELECTRICIDAD			
Nivel		09	ACOMETIDA Y DISTRIBUCIONES GENERALES			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 62

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PG33-E69G	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 468)	41,63	363,000	15.111,69
TOTAL		Nivel	01.08.03.09			15.111,69
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			08	INSTALACIONES		
Subcapítulo			03	ELECTRICIDAD		
Nivel			10	CUADROS ELÉCTRICOS		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PGB0-AR01	u	Suministro e instalación de batería automática de condensadores CLMT-2 90 kVAr de ABB para tensiones de 400V con escalones de composición 10+(4x20), sección 1:2:2. Incluye materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. Totalmente montado, configurado, conectado y puesto en funcionamiento. (P - 493)	3.066,27	1,000	3.066,27
2	PG10-AR01	u	Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión (CGBT) marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Incluye materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. (P - 453)	17.074,53	1,000	17.074,53
3	PG10-AR02	u	Suministro e instalación de Subcuadro P1 (SC_P-1 + P-1 SAI) todo en envolvente unica, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un	19.541,79	1,000	19.541,79

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 63

			código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.			
			Incluye: -Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. -Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas (P - 454)			
4	PG10-AR03	u	Suministro e instalación de Subcuadro PB + PB_SAI Todo en envolvente unica, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	20.373,18	1,000	20.373,18
			Incluye: -Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. -Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas (P - 455)			
5	PG10-AR04	u	Suministro e instalación de Subcuadro Subcuadro PC marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.	7.441,78	1,000	7.441,78
			Incluye: -Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. -Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas (P - 456)			
6	PG10-AR05	u	Suministro e instalación de Subcuadro Carbonera, marca ABB o equivalente formado por armario de chapa de acero, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliÚster polimerizado en caliente, con puesta a tierra, puerta y cerradura. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP40, IK08. Cada aparato o conjunto de aparatos se montaran sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponde una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá	19.475,31	1,000	19.475,31

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 64

			contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1 2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información tÚcnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar.			
			Incluye: -Materiales auxiliares, útiles necesarios para la instalación e identificación de las líneas con cableado de maniobra dentro de cuadro. Ejecutado según R.E.B.T., normativa vigente, planos, esquema. -Línea de reserva para electrificación de sistema antipalomas (P - 457)			
TOTAL Nivel			01.08.03.10	86.972,86		
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			08	INSTALACIONES		
Subcapítulo			03	ELECTRICIDAD		
Nivel			11	INSTALACIONES INTERIORES		
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PG33-E697	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 467)	24,01	363,000	8.715,63
2	PG33-E6CB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 469)	19,16	55,000	1.053,80
3	PG33-E6E5	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 477)	15,24	34,100	519,68
4	PG33-E6E4	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 476)	10,49	90,200	946,20
5	PG33-E6E3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 475)	7,78	82,000	637,96
6	PG33-E6E2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P -	4,78	155,100	741,38

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 65

			474)					
7	PG33-E6E1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 473)	3,55	162,000	575,10		
8	PG33-E6CV	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 472)	3,34	2.376,000	7.935,84		
9	PG33-E6CT	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 471)	2,61	1.559,800	4.071,08		
10	PG33-E6CR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 470)	2,12	1.053,600	2.233,63		
11	PG63-N001	u	Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos. (P - 485)	40,33	45,000	1.814,85		
12	PG63-N002	u	Línea de alimentación a luminario simple o múltiple, incluye línea de cable de 3x1x2,5 mm2, H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø20 libre de halógenos, parte proporcional caja de derivación IP -54, 105x105, y accesorios de fijación y conexión. Incluye parte proporcional de instalación por conexión a mecanismos de control encendidos. Incluye línea bus DALI 2x1,5 mm2 H07Z1-K (AS) CPR Cca-s1b, d1, a1, bajo tubo plástico Ø16 libre de halógenos. (P - 486)	54,79	453,000	24.819,87		
13	PG63-N003	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para toma de corriente/caja de mecanismos, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105. (P - 487)	49,74	120,000	5.968,80		
14	PG63-N004	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para puerta automática, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105. (P - 488)	49,74	2,000	99,48		
15	PG2J-4BPQ	m	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 461)	38,18	13,200	503,98		
16	PG2J-4BOA	m	Bandeja metálica de reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 460)	31,88	82,500	2.630,10		
17	PG2N-EUI2	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 464)	5,51	1.485,000	8.182,35		
18	PG2N-EUIA	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 465)	3,13	396,000	1.239,48		

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 66

19	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 463)	2,44	88,000	214,72		
20	PG2P-6T0D	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 466)	10,45	27,500	287,38		
21	PG12-DH7J	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 459)	16,98	50,000	849,00		
22	PG3B-E7CP	m	Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x16 mm2, montado superficialmente (P - 480)	5,89	68,200	401,70		
23	PG12-AR01	u	Suministro e instalación de sistema electrificado disuasorio para aves, compuesto por banda flexible con aisladores, fijaciones, y central eléctrica de impulsos de baja intensidad.	987,61	1,000	987,61		
			Incluye 200 m de banda flexible, central eléctrica de impulsos de baja intensidad y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, conforme a la normativa vigente.					
			Totalmente montado y listo para su funcionamiento. (P - 458)					

TOTAL	Nivel	01.08.03.11		75.429,62	
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo	08	INSTALACIONES			
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD			
Nivel	12	Mecanismos			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PG60-N001	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 8 módulos formada por 4 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada. (P - 482)	199,07	5,000	995,35
2	PG60-N002	u	Caja de mecanismos para el suelo con profundidad reducida modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada. (P - 483)	162,22	32,000	5.191,04
3	PG60-N003	u	Caja de mecanismos para paret modelo 500 CIMA de SIMON, por centralización de funciones en puesto de trabajo de 6 módulos formada por 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A, 2 tomas de corriente (2P+T) de 16 A SAI tapa color rojo, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP empotrada. Todas las tomas de corriente son del tipo schuko. Totalmente montada, instalada y conectada. (P - 484)	146,53	8,000	1.172,24
4	PG6O-N001	u	Toma de corriente de tipo universal, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y marco, precio medio, superficial (P - 490)	12,56	75,000	942,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 67

TOTAL	Nivel	01.08.03.12		8.300,63		

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD
Nivel	13	ILUMINACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PH21-0001	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-1 DALI [Ik312105.002.76] leikalight Basic Ball Basic Ball, 28 W, 2400 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 497)	604,66	13,000	7.860,58
2	PH21-0002	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-2 DALI [Ik312094.002.76] leikalight Basic Ball Basic Ball, 55 W, 5800 lm, 830, white, DALI Pendant luminaires, D 350 H 350, Opal glass Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 498)	848,06	2,000	1.696,12
3	PH21-0003	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-3 DALI [Ik234103/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 499)	1.681,58	2,000	3.363,16
4	PH21-0004	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-4 DALI [Ik234203/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 500)	3.183,78	2,000	6.367,56
5	PH21-0005	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: IC-5 DALI [Ik234303/21_10] leikalight Halo lineal,Colgante,03 White,3000K,DALI,Surface Basic Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 501)	4.757,03	1,000	4.757,03
6	PH21-0006	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-1 SENSOR [Ik145-5C0K-30GGE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended ·	301,18	7,000	2.108,26
				EUR		

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 68

			Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x20W - · 23,4w · 3590lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 502)			
7	PH21-0007	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-2 SENSOR [Ik145-5C0K-30GEE/830, W] leikalight Lina45 · Luminaire suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1688x47x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,3w · 2030lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 503)	301,18	6,000	1.807,08
8	PH21-0008	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-3 SENSOR [Ik451243.009.1] leikalight Planox ECO, 33 / 54 W, 4350 / 6300 lm, 830, grey, on/off Ceiling and wall luminaires, Damp-proof luminaires, L 1669 B 61 H 50, Plastic (PC) opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 504)	76,86	2,000	153,72
9	PH21-0009	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-5S SENSOR [Ik145S-2C0K-30GHE/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire surface/suspended · Electrical connection: Electronic ballast non-dimmable · Light distribution: Direct · 1683x47x69 · LED-MODUL 1x31W - · 36,7w · 5600lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-5S.1 [Ik00-00352, K] leikalight Linear accs. · cable 3x0,75 2000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · LIC-5S.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-5S.3 [Ik145-50102, W] leikalight Lina45-S · 2 x end cap - metal, screwless · Electrical connection: · Light distribution: · · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · LIC-5S.4 [Ik145-50300, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 2000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 2000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y	333,14	8,000	2.665,12
				EUR		

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 69

prescripciones proyecto. (P - 505)						
10	PH21-0015	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C11-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1122x47x69 · LED-MODUL 1x14W - · 15,1w · 2250lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 507)	259,37	6,000	1.556,22
11	PH21-0016	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU codo DALI [Ik145S-5211-20GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 597x597x69 · LED-MODUL 1x13W - · 13,4w · 1910lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 508)	324,33	12,000	3.891,96
12	PH21-0020	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: UIE-1 DALI [Ik84555K3] leikalight In-ground luminaire for indoors & outdoors. 3000 K	549,85	58,000	31.891,30
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 70

			Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 509)			
13	PH21-0022	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-2 SENSOR [IkP09691700P] leikalight Moon/28 cm de diámetro 18 W, LED 2700K-3000k, IP44 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 510)	100,21	22,000	2.204,62
14	PH21-0023	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIS-3 SENSOR [IkP09692700P] leikalight Moon 35 cm de diámetro, 24 W, LED 2700K - 3000 K, IP44 Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 511)	119,49	22,000	2.628,78
15	PH21-0024	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: DIE-1 SENSOR [IkD001.8FL93SB20] leikalight downlight, familia D001, modelo S. Ø60, 8w, 3000K, CRI90, IP20, óptica Flood. Acabado exterior color blanco, reflector color blanco. Conexión eléctrica sin regulación. Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 512)	31,19	17,000	530,23
16	PH21-0014	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: LIC-CU lineal DALI [Ik145S-5C11-35GED/830, W] leikalight Lina45-S · Luminaire suspended · Electrical connection: DALI dimmable · Light distribution: Direct-indirect clear plexi · 1964x47x69 · LED-MODUL 1x26W - · 27,2w · 4210lm · 3000K · Beam angle: 0 · IP 20 LIC-CU.1 [Ik00-00356, K] leikalight Linear accs. · cable 5x0,75 4000mm · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 LIC-CU.2 [Ik00-00370, W] leikalight Linear accs. · ceiling cup 80x80x32mm · Electrical connection: · Light distribution: · 80x80x32 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · IP20 LIC-CU.3 [Ik145-50301, N] leikalight Lina45-S · wire suspension 4000mm - 1 pc + metal handle · Electrical connection: · Light distribution: · 4000x0x0 · · 0w · 0lm · K · Beam angle: 0 · Incluye pp de ayudas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 506)	452,22	6,000	2.713,32
17	PH21-0025	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: AIS-1 DALI [Ik312391.002.76] leikalight Triona	1.615,60	1,000	1.615,60
EUR						

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 71

18	PH21-0026	u	Triona, 106 W, 11200 lm, 830, white, DALI Ceiling and wall luminaires, D 1009 H 88, Plastic (PMMA) opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 513)	686,88	6,000	4.121,28
19	PH21-0027	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: MIE-1 [Ik6911100S] leikalight Luminaria lineal de sobremesa, estructura de aluminio acabado en color negro de 182cm, fijación mediante dos arandelas tipo sándwich, led integrado 100-240 V / 2700 K / CRI 80, 30 W / 3206 Lumen, con interruptor. Ángulo de apertura 120° Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 514)	807,66	1,000	807,66
20	PH21-0029	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-1 [Ik26001-SE33D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 36° 2000LM DALI Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 516)	200,69	47,000	9.432,43
21	PH21-0030	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: PI-2 [Ik26001-SE23D.S] leikalight SUTIL COLOR ESPECIAL 17,5W 930 15° 2000LM DALI Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 517)	200,69	48,000	9.633,12
22	PH21-0031	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala general [Ik186-0111238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 1000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial [Ik186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial [Ik186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial [Ik186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial	187,27	29,000	5.430,83

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 72

23	PH21-0036	u	[Ik186-0211138] leikalight LINEAR CONNECTOR FOR RECS / SURF SUSP TRACK Color Especial Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 518)	17,84	116,000	2.069,44
24	PH21-0037	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala general [Ik186-0215118] leikalight CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK Color Especial Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 519)	159,99	6,000	959,94
25	PH21-0041	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular [Ik186-0112238] leikalight TRACK ADVANCE 3-PHASE 2000 SURF SUSP DALI-2-BUS 240V-16A Color Especial [Ik186-0210118] leikalight END CAP FOR SURF SUSP TRACK [Ik186-0214138] leikalight END FEED RIGHT FOR RECS / SURF SUSP TRACK [Ik186-0215118] leikalight CEILING CLIP FOR SURF SUSP TRACK (3 u) Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 520)	218,96	7,000	1.532,72
26	PH21-0042	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Carriles sala circular, tiras LED L1 [Iktec0439] leikalight Conjunto iluminación led vertical de 6,50 mts/lineales compuesto de perfil S15 con difusor opal, tapas, tira led, sujeciones y driver Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 521)	343,81	1,000	343,81
27	PH21-0043	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Emergencias [IkETS/2W/B/1/SE/AT/WH/OP] leikalight EXIT S 2W LED 335 lm PREMIUM IP65 1h battery non-maintained with autotest, white color white and opal Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 523)	56,56	40,000	2.262,40

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 73

28	PH21-0044	u	Subministro, colocación, instalación, montaje y conexionado a la red de alumbrado de: Todos los controles ofertados se han previsto con acabados en BLANCO Lutron no instala ni conecta ninguno de los materiales en obra CAPACIDAD SISTEMA - 512 Drivers DALI - 128 encendidos diferentes IkSP2024.1_0439 [IkSP2024.1_0439] leikalight Control iluminación Rehabilitació pavelló Sant Pau La Puríssima compuesto de procesador Quantum QP3-1PL-100-240 + 1 ud QSW-QVS-L (Licencia Software Gestion Sistema de Control (Sistema web server) + 1 ud QSW-BAC-PP-A (Integración BacNET IP) + 1 ud QSW-RPT-PP-A (Software Reportes) + 1 ud QSW-RPT-SU-A (Software Utilizacion Espacios) + 1 ud QSW-RPT-FOFP-A (Software Control Iluminación en planta) / 4 ud Módulos QSN-2DALUNV-D Módulo DALI (control de 128 drivers DALI (2 buses de 64 drivers DALI), sin limite de zonas) / Elementos auxiliares 10 ud QSM3-XW-C Antena RF + 8 ud LRF3-DCRB-WH Sensor de Luminosidad Radio Frecuencia + 9 ud LRF3-OCR2B-WH Detector Presencia Radio Frecuencia + 12 ud PK2-4B-TAW-L31 + LPFP-S1-TAW Botonera Radio Frecuencia Iluminación + 2 ud QWP-S-44W-WH Botonera Palladiom Blanca con grabado predefinido + 4 ud QS-CBL-LSZH-500 + PROGRAMACION Incluye pp de ayduas, fijaciones mecánicas, regletas, y pequeño material necesario para su correcta ejecución, todo según detalles y prescripciones proyecto. (P - 524)	29.508,21	1,000	29.508,21

TOTAL	Nivel	01.08.03.13	143.912,50
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD	
Nivel	14	ELECTRICIDAD CLIMA	

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PG63-N005	u	Suministro e instalación de punto de alimentación para fancoil, incluyendo parte de cableado 3x4mm2 RZ1-K y tubo coarrugado libre de halógenos hasta 8m, parte proporcional caja de derivación IP-54, 105x105. (P - 489)	49,74	15,000	746,10

TOTAL	Nivel	01.08.03.14	746,10
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD	
Nivel	15	SISTEMAS DE GESTIÓN ELECTRICIDAD CLIMA	

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 74

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV2-N003	u			
		Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta Baja. Incluye: - 1x Remota Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 2x Módulo 16 entradas digitales. - 1x Módulo 16 salidas digitales. - 9x Módulo 8 entradas analógicas. - 1x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 386)	12.377,37	1,000	12.377,37
2	PEV1-N001	m			
		Suministro e instalación de la instalación eléctrica para punto de control de equipos, tanto de elemento de campo a cuadro de control, cuadro eléctrico de protección y maniobra o interfaz de usuario con cableado apantallado y libre de halógenos. Incluye cajas de derivación necesarias, tubo corrugado, tubo rígido y todos los demás accesorios necesarios. (P - 382)	61,94	35,000	2.167,90
3	PP44-6640	m			
		Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 632)	1,82	104,400	190,01
4	PEV1-N002	m			
		Cable de comunicaciones p/BUS de datos, 2x1 mm2 trenzado y apantallado (P - 383)	4,91	187,500	920,63

TOTAL	Nivel	01.08.03.15	15.655,91
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	03	ELECTRICIDAD	
Nivel	16	SAIs	

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PGC4-B3ZE	u	Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 kVA (20 kW) de potencia, formado por : Un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs(THDI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), Un ondulator-inversor de tecnología transistores	8.770,94	1,000	8.770,94

No penalización de la potencia activa (kW) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.

Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodo tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 20 minutos al 100% carga (test automático de

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 75

disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería		
Conexión LAN integrada para supervisión SAI vía IP (Protocolo SNMP).		
Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV.		
En cumplimiento con la normativa Rohs.		
Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks.		
MTBF >350000h, certificado por organismo externo.		
Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1).		
Posibilidad de entrada común para rectificador y bypass.		
Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.		
Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador.		
Marca / Modelo: SOCOMEC / Modelo Masterys GP4 (P - 494)		

TOTAL	Nivel	01.08.03.16	8.770,94

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	18	CLIMATIZACIÓN
Subnivel 1	01	Distribución hidráulica

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 422)	58,33	44,000	2.566,52
2	PFQ0-AR01	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 445)	46,20	11,000	508,20
3	PFR0-3NI8	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 250 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 452)	68,03	11,000	748,33
4	PFQ0-3LOT	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 444)	88,16	33,000	2.909,28

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 76

5	PFC0-4I07	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 90x8,2 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 420)	35,45	81,400	2.885,63
6	PFQ0-3KQA	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 430)	56,01	11,000	616,11
7	PFR0-3NI2	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 190 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 451)	49,35	22,000	1.085,70
8	PFQ0-3KQ7	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 428)	37,27	44,000	1.639,88
9	PFQ0-3KQ3	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 427)	31,77	37,400	1.188,20
10	PFC0-4I04	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 75x6,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 419)	25,12	155,100	3.896,11
11	PFQ0-3KX5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 443)	18,66	11,000	205,26
12	PFR0-3NHZ	m	Recubrimiento de aislamiento térmico de tuberías de aluminio, de 160 mm de diámetro, de 0,6 mm de espesor, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 450)	45,85	11,000	504,35
13	PFQ0-3KWU	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 442)	24,54	155,100	3.806,15
14	PFC0-4I01	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 418)	16,94	91,300	1.546,62
15	PFQ0-3KWR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 441)	22,59	91,300	2.062,47
16	PFC0-4HZY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 417)	13,57	103,400	1.403,14
17	PFQ0-3KWE	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado	18,50	46,200	854,70

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 77

		superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 438)				
18	PFAQ0-3KWQ	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 440)	20,21	57,200	1.156,01
19	PFC0-4HZV	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 40x3,7 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 416)	10,16	114,400	1.162,30
20	PFAQ0-3KWC	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 437)	15,69	70,400	1.104,58
21	PFAQ0-3KWM	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 42 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 439)	17,73	44,000	780,12
22	PFC0-4HZS	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 32x2,9 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 415)	7,61	107,140	815,34
23	PFAQ0-3KSY	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 434)	14,18	107,140	1.519,25
24	PFC0-4HZP	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 25x2,3 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 414)	5,72	259,600	1.484,91
25	PFAQ0-3KSX	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 28 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 433)	12,76	259,600	3.312,50
26	PNH8-N010	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga model NBE 40-125/105 ASAF2AESBQQEHWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embridadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento. (P - 622)	4.070,48	2,000	8.140,96
27	PNH8-N011	u	Suministro e instalación de bomba centrífuga model NBE 32-125/106 ASAF2AESBQQEGWB de GRUNDFOS, conexiones hidráulicas embridadas de 50 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 16 bar,motor trifásico de 380-500 V y 1,1 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Incluye interface de comunicación por	3.822,62	4,000	15.290,48

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 78

			BACnet CIM500. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.			
28	PNH8-N005	u	(P - 623) Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN63 formado por: -2x válvulas de corte DN63 -2x mango antivibración DN63 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN63 -1x filtro DN63 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN63 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	710,68	2,000	1.421,36
29	PNH8-N007	u	(P - 618) Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN80 formado por: -2x válvulas de corte DN80 -2x mango antivibración DN80 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN80 -1x filtro DN80 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN80 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	768,73	2,000	1.537,46
30	PNH8-N009	u	(P - 620) Suministro y instal·lació de conjunto de connexió a bomba con elementos de DN100 formado por: -2x válvulas de corte DN100 -2x mango antivibración DN100 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN100 -1x filtro DN100 -1x manómetro con dos válvulas de corte DN100 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	852,05	2,000	1.704,10
31	PNC0-N001	u	(P - 621) Suministro e instalación de ´´KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2´´- hasta 150 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de	393,51	2,000	787,02

EUR

PRESUPUESTO

presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2''M x 1/2H - longitud 30 cm.'' Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm. - Adaptador. Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 598)						
32	PNC0-N002	u	Suministro e instalación de ''KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 600 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2''M x 1/2H - longitud 30 cm Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm. - Adaptador. Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 599)	393,51	17,000	6.689,67
33	PNC0-N003	u	Suministro e instalación de ''KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø1/2''- hasta 780 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP, DN15 1/2''M x 1/2H - longitud 30 cm Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm.	397,42	5,000	1.987,10

PRESUPUESTO

		- Adaptador.				
		Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 600)				
34	PNC0-N004	u	Suministro e instalación de "KIT de conexión Pettinaroli, modelo X701GC Ø3/4"- hasta 1500 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS con EVOPICV serie 91 isoporcentual a nivel mecánico y presetting porcentual externo (patentado) y tomas de presion, by pass de limpieza con valvula de corte, válvula de corte Filterball (filtro con valvula de corte incluida (Patentada)), drenaje, venteo, toma de presión adicional y aislamiento incluido kit. Pareja de flexibles EVOFLEX incluidos FXMUP - longitud 30 cm Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91, 92 y 93. Función proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQM para todas las válvulas de equilibrado de la serie 91 / 92 (24V - 3.2 mm) y 93 (24V - 6.3 mm) de ½" hasta 1.1/4". Fuerza maxima de empuje 160 N y tiempo de trabajo 8 segundos/mm. - Adaptador.	434,31	2,000	868,62
		Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 601)				
35	PNC0-N005	u	Suministro e instalación de "KIT de conexión Pettinaroli, modelo X851GA Ø1"x 1"- hasta 2700 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico PCS Pettinaroli con EVOPICV 93 ISOPORCENTUAL, by pass y corte, Filterball (patentada) valvula de corte con filtro incluido, valvulas de corte, drenaje y venteo, tomas de presion y aislamiento completo kit. Premontado desde fabrica y garantia Pettinaroli, con pareja de flexibles incluidos EVOFLEX Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO Pettinaroli VA7483, 24V proporcional 0-10V, con feedback señal, autoreconocimiento de carrera (AUTOSTROKE), control EQMm. - Adaptador.	600,37	4,000	2.401,48
		Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 602)				
36	PN38-EC62	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/4, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 588)	29,19	2,000	58,38
37	PN38-EC68	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1"1/2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 589)	35,83	2,000	71,66
38	PNC0-N006	u	Suministro e instalación de "KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1681 Ø1 1/4"- hasta 6000 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico Pettinaroli PCS para climatizadora con picv serie 83 EVOPICV-R isoporcentual, Filterball (valvula de corte con filtro pettinaroli), by pass de limpieza con corte, valvulas de corte, drenaje y venteo. Premontado y probado en Pettinaroli y con garantia desde fabrica. Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO ROTATIVO Pettinaroli SN08CC,	1.317,95	4,000	5.271,80

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 81

24V proporcional 0-10V.						
- casco aislante para calefaccion (actuador externo). Pettinaroli 083IHV. 1.1/4''-1/2''-2'' DN40 x 30mm.						
Totalmente, montado, instalado, probado y en funcionamiento. Incluye accesorios, material pequeño y suportación, etc. (P - 603)						
39	PNC0-N007	u	Suministro e instalación de ''KIT de conexión Pettinaroli, modelo XT1691 Ø1 1/2'' - hasta 9000 litros/h para el equilibrio y mantenimiento de equipos terminales. Kit hidronico Pettinaroli PCS para climatizadora con picv serie 83 EVOPICV-R isoporcentual, Filterball (valvula de corte con filtro pettinaroli), by pass de limpieza con corte, valvulas de corte, drenaje y venteo. Premontado y probado en Pettinaroli y con garantia desde fabrica. Incluye: - Actuador ELECTROMECAÁNICO ROTATIVO Pettinaroli SN08CC, 24V proporcional 0-10V. - casco aislante para calefaccion (actuador externo). Pettinaroli 083IHV. 1.1/4''-1/2''-2'' DN40 x 30mm.	1.371,49	1,000	1.371,49
40	PN44-FARB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 593)	211,41	2,000	422,82
41	PN44-FAR9	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 592)	146,72	4,000	586,88
42	PN44-FAR8	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 591)	117,13	2,000	234,26
43	PNC1-N027	u	Suministro e instalación de válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente: -Racors de conexión -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la válvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje. Incluye actuador modelo TA-MC250/230 (P - 606)	3.585,36	1,000	3.585,36

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 82

44	PNC1-N028	u	Suministro e instalación de válvula de control de dos vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV216 GG DN90 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente: -Racors de conexión -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la válvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje. Incluye actuador modelo TA-MC250/230 (P - 607)	3.588,40	4,000	14.353,60
45	PNC4-NC04	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 25-R diámetro nominal DN25 y un caudal hasta a 4,0 m3/h, colocada (P - 614)	210,87	1,000	210,87
46	PNC4-NC05	u	Válvula de descarga proporcional TA-BPV 32-R diámetro nominal DN32 y un caudal hasta a 8,0 m3/h, colocada (P - 615)	285,52	2,000	571,04
47	PNC3-AR03	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, unaválvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92L 1" de Pettinaroli, colocada (P - 610)	126,88	1,000	126,88
48	PNC3-AR04	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, una válvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92H 1" de Pettinaroli, colocada (P - 611)	132,75	1,000	132,75
49	PNC3-AR05	u	Válvula de equilibrado independiente de la presión (PICV) combina las funciones de control de presión diferencial, una válvula de control y una válvula de control de dos vías, modelo 92H 1" 1/4 de Pettinaroli, colocada (P - 612)	225,12	1,000	225,12
50	PN38-EC7P	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 590)	53,10	2,000	106,20
TOTAL Subnivel 1			01.08.04.18.01	107.919,02		
Obra			01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA		
Capítulo			08	INSTALACIONES		
Subcapítulo			04	CLIMATIZACIÓN		
Nivel			18	CLIMATIZACIÓN		
Subnivel 1			02	Equipos tratamiento de aire		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEJK-N000	u	Suministro e instalación de climatizador marca AIRLAN modelo FMA-HP 033 para instalación horizontal con batería de frío de 29 kW y batería de calor de 13,3 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal de aire exterior de 2880 m³/h, cámara de mezcla y caudal de impulsión de 2880 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 60,1% (Verano), 73,2% (Invierno); y eficacia de humedad: 40,7% (Verano), 67,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pa, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 2905x1056x1382 mm, un peso de 704 kg, nivel sonoro máximo de 82 dB(A). Filtros M6R+F9R+M6R. Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero	16.353,57	2,000	32.707,14

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 83

			cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m².			
			Incluye compuertas para free-cooling, bandeja de condensados, sifón y red de recogida de condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.			
			Incluye cuadro de potencia y control. (P - 353)			
2	PEJ3-AR01	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZI201P para un caudal de aire de 206,1 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 1,05 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 0,72 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 450x560x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc. (P - 347)	695,67	2,000	1.391,34
3	PEJ3-AR02	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZI501P para un caudal de aire de 511,2 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 2,81 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 1,68 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 450x1010x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc. (P - 348)	773,78	7,000	5.416,46
4	PEJ3-AR03	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FCZI901P para un caudal de aire de 692,6 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 4,01 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 2,71 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 558x1147x220mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc. (P - 349)	964,40	4,000	3.857,60
5	PEJ3-AR04	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo VED541I para un caudal de aire de 1155,6 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 6,72 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 3,88 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y conectado. Con unas dimensiones de 749x1160x300mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc. (P - 350)	1.431,01	1,000	1.431,01
6	PEJ3-AR05	u	Suministro e instalación de fan-coil para conductos marca AIRLAN modelo FPMI334 para un caudal de aire 2465 m³/h, una presión disponible de 60 Pa, funcionamiento a 4 Tubos, con batería de frío para una potencia a velocidad media de 12,94 kW con agua a 7-12 °C y batería de calor con una potencia a velocidad media de 7,21 kW con agua a 45-40 °C, con alimentación 230V/F+N, con bandeja auxiliar y bomba de condensados, sifón y conexión de condensados en red de desagüe, *pp de mediados de elevación, totalmente montado y	2.162,24	1,000	2.162,24

EUR

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau

Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpi)

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 84

			conectado. Con unas dimensiones de 1640x625x315mm. Incluye también todos los accesorios segundos detalles gráficos proyecto, como filtros, portafiltros, etc. (P - 351)			
TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.18.02	46.965,79			
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA				
Capítulo	08	INSTALACIONES				
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN				
Nivel	19	CONDUCTOS Y DIFUSIÓN				
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PE53-4UFU	m2	Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,75758 m2-K/W, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo (P - 335)	32,29	176,000	5.683,04
2	PEKK-AR06	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 450x100 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 366)	61,87	2,000	123,74
3	PEKK-AR07	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 700x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 367)	83,03	7,000	581,21
4	PEKK-AR08	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS-DD+CSS(O) 800x125 de MADEL con doble deflexión, shadowline effect, con aletas posteriores orientables en color negro, paralelas a la cota H, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 368)	89,74	4,000	358,96
5	PEKK-AR09	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 450x100 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 369)	49,30	2,000	98,60
6	PEKK-AR10	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 700x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 370)	63,07	7,000	441,49
7	PEKK-AR11	u	Suministro e instalación de reja LMT-MISS+CSS(O) 800x125 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 371)	66,84	4,000	267,36

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 85

8	PEKK-AR12	u	Suministro e instalación de reja LMT-V-MISS+CSS(O) 600x250 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 0º paralelas a la dimensión menor, construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación con tornillo oculto y marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos). Totalmente montada y conectada. (P - 372)	92,35	4,000	369,40
9	PEKK-AR13	u	Suministro e instalación de tobera de largo alcance orientable manualmente para instalación mural KAM-W 125 de MADEL construido en aluminio, con junta de rotación de material inmutable clasificada M1 y acabado lacado color blanco RAL 9016 (60-70% brillo) Con aro embellecedor y elementos necesarios para montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 373)	85,61	160,000	13.697,60
10	PEKK-AR14	u	Suministro e instalación de reja DMT-AR+CM (S) 800 x 600 de MADEL con ángulos de remate y aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor , construida en aluminio y acabado anodizado AA, fijación clips y marco de montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 374)	122,02	3,000	366,06
TOTAL Nivel 01.08.04.19				21.987,46		

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	20	SUELO TÉRMICO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P7C27-N001	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas ``EASY NOP GREY 48`` de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 26 mm y altura total 48 mm con 0,76 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0. (P - 147)	21,25	497,280	10.567,20
2	P7C27-N002	m2	Suministro e instalación de Panel aislante REHAU con nopas ``EASY NOP GREY 65`` de EPS-Poliestireno expandido. Material de revestimiento PS rígido, apto para mortero normal y autonivelante con tipología constructiva A según UNE EN 1264. Espesor base de 43 mm y altura total 65 mm con 1,26 (m²K)/W de resistencia térmica efectiva según UNE 1264-3. Declaración de prestaciones conforme EN 13163 y marcado CE. Euroclase E de reacción al fuego conforme EN 13501. Distancias de colocación múltiplos de 5 cm. Dimensión del panel colocado 1400 x 800 mm. Apto para tubos Rehau Rautherm 16x1,5 - 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm ML 16x2,0. (P - 148)	27,84	456,960	12.721,77
3	P7C27-N003	m2	Suministro e instalación de Folio de protección REHAU. Material: lámina PE polietileno espesor 0,2 mm para la protección de absorción de humedad del aislamiento térmico según norma DIN 18560 y UNE EN 1264. Suministro: rollos 100m de longitud y ancho 600 mm a doble capa (P - 149)	3,09	480,000	1.483,20
4	P7C27-N004	m	Suministro e instalación de Tubo REHAU para calefacción/refrescamiento Rautherm Speed 16x1,5 mm, SDR 11, Clase de aplicación 4/8 bar. Material PE-Xa con capa EVAL-barrera	3,04	9.500,000	28.880,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 86

			antioxígeno según UNE EN 1264. Homologación DIN CERTCO y marcado AENOR según UNE EN ISO 15875. Suministro en rollos de 500 metros. Color: naranja.			
			incluye: - Curva guía REHAU de 90° para los tubos PE-Xa RAUTHERM 16/17. Material: PA-poliamida. Resistente a temperaturas de -5 °C hasta +60 °C. Color: negro - Tubo corrugado REHAU para protección del tubo Rehau PE-Xa Rautherm S 16x2,0mm y 17x2,0mm en zona colector y en juntas de dilatación según UNE EN 1264. Material: PE; color: negro (98001). Suministro: rollos 50m - Puente REHAU para panel de nopas, para la fijación adicional de los tubos Rehau PE-Xa Rautherm S a los paneles aislantes con nopas, en trazados en diagonal, curvas y a 45º respecto a a la dirección principal de trazado. Material: PE. Color negro. (P - 150)			
5	P7C27-N005	m	Suministro e instalación de Aislamiento perimetral REHAU autoadhesivo de espuma de PE-Polietileno. Función de absorción de las dilataciones del pavimento y de aislamiento termoacústico. Incorpora un faldón integrado de Polietileno para evitar infiltraciones del mortero autonivelante. Altura 150 mm y espesor de 10 mm. Color gris. (P - 151)	3,17	1.050,000	3.328,50
6	P7C27-N006	m	Suministro e instalación de Perfil REHAU para juntas de dilatación en solados radiantes de mortero según UNE EN 1264. Espuma de PE-LD Polietileno de baja densidad de celdas cerradas. Con cinta autoadhesiva en la cara inferior de la base. Color: gris. (P - 152)	14,06	186,000	2.615,16
7	P7C27-N007	kg	Suministro e instalación de Aditivo REHAU para conseguir un mortero de cemento CT-C25-F4 según UNE EN 13813 y DIN 18560 con 45 mm de mortero por encima del tubo. Mejora la conductividad térmica y aumenta la resistencia a la flexotracción. Suministro en envase de plástico de 10 kg. (P - 153)	9,60	210,000	2.016,00
8	P7C27-N008	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 5 circuitos. Material tecnopolímero con 1`` de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1`` hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 154)	396,94	1,000	396,94
9	P7C27-N009	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 6 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha.	429,29	1,000	429,29

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 87

		El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 155)				
10	P7C27-N018	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 7 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 163)	472,77	3,000	1.418,31
11	P7C27-N010	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 8 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 156)	517,73	6,000	3.106,38
12	P7C27-N019	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 9 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 164)	550,01	1,000	550,01
13	P7C27-N012	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 11 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 157)	627,26	1,000	627,26

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 88

14	P7C27-N013	m	Suministro e instalación de Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-D P compacto para 12 circuitos. Material tecnopolímero con 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 a +90 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes. Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm. El colector de impulsión incorpora caudalímetros con regulación de 0 a 210 l/h en cada circuito. El colector de retorno incorpora llaves de cierre en cada circuito preparadas para el accionamiento con actuador eléctrico. Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha. El colector incorpora también purgadores, llaves de llenado y vaciado y accesorios para instalar en armario o bien en pared. (P - 158)	672,24	1,000	672,24
15	P7C27-N014	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 6 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 600 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm. (P - 159)	188,81	5,000	944,05
16	P7C27-N015	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 7 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 700 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm. (P - 160)	195,78	7,000	1.370,46
17	P7C27-N016	m	Suministro e instalación de Armario REHAU UP-I 8,5 de 80 mm de profundidad mínima con Colector REHAU polimérico monobloque P HKV-D. Instalación empotrada y regulable en altura y en profundidad. Material acero galvanizado con parte frontal lacada en color blanco. Compuesto de: plantilla para instalación, fijación para colector regulable en altura y a lo ancho, perfil de acabado para el pavimento y marco con puerta enrasada y cierre. Medidas: Ancho 850 x Alto 750-850 x Profundidad 80-130 mm. (P - 161)	220,99	2,000	441,98
18	P7C27-N017	m	Suministro e instalación de Actuador térmico REHAU UNI (230 V) para control de las válvulas de los colectores REHAU. Posición normalmente cerrada. Señalización del estado de apertura en la parte superior del actuador. Compatible con todos los colectores REHAU para instalaciones residenciales mediante el adaptador universal, incluido en el suministro. Función de primera apertura en la fase de instalación sin necesidad de conectar el termostato. Potencia absorbida de solo 1 W. (P - 162)	37,79	112,000	4.232,48

TOTAL	Nivel	01.08.04.20	75.801,23
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN	
Nivel	21	VENTILACIÓN	
Subnivel 1	01	Distribución aire	

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 89

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PE53-4UFU	m2	Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,75758 m2·K/W, con recubrimiento exterior de papel kraft aluminio reforzado y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo (P - 335)	32,29	660,000	21.311,40
2	PE42-48SU	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 330)	24,04	18,700	449,55
3	PE42-48SS	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 100 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 329)	22,53	42,900	966,54
4	PE42-48T9	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 331)	32,90	11,000	361,90
5	PE42-48TA	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 175 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 332)	35,89	18,700	671,14
6	PE42-48TB	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 333)	38,02	9,900	376,40
7	PE42-48TD	m	Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 334)	59,75	5,500	328,63
8	PE41-38W6	m	Tubo flexible con conducto circular de aluminio+espiral de acero de 100 mm de diámetro sin espesor definido, colocado (P - 328)	7,19	28,600	205,63
9	PEKK-AR01	u	Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 361)	40,29	2,000	80,58
10	PEKK-AR02	u	Suministro e instalación de reja AMT-AN+SP+CM(O) 300x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 362)	45,38	2,000	90,76
11	PEKK-AR03	u	Suministro e instalación de reja BMT-AN+SP+CM(O) 200x100 de MADEL con simple deflexión y aletas orientables individualmente y paralelas a la cota menor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas, fijación con tornillo oculto y marco de montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 363)	43,13	14,000	603,82
12	PEKK-AR04	u	Suministro e instalación de rejilla lineal de suelo LMT-S 200x75 de MADEL con aletas fijas a 0º y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, acabado anodizado y fijación apoyada directamente en el suelo. Totalmente montada y conectada. (P - 364)	41,26	16,000	660,16
13	PEKK-AR05	u	Suministro e instalación de boca circular de extracción de cono central ajustable BWC-N de MADEL con con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Totalmente montada y conectada. (P - 365)	26,00	22,000	572,00
14	PEKH-AR01	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 100-30 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos.	47,58	14,000	666,12
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 90

15	PEKH-AR02	u	(P - 354) Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 100-60 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos. (P - 355)	47,58	13,000	618,54
16	PEKH-AR03	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 125-120 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos. (P - 356)	51,02	17,000	867,34
17	PEKH-AR04	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 160-150 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos. (P - 357)	65,32	2,000	130,64
18	PEKH-AR05	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación de caudal constante circular con sistema autorregulable y con ajuste de caudal antes de la instalación modelo SKP 160-210 de MADEL construida en plástico y junta de conexión de goma. Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos. (P - 358)	65,32	2,000	130,64
19	PEKH-N005	u	Suministro e instalación de compuerta de regulación VAC modelo SKC-R/MK/CM 24-SX-L/200x200 de MADEL para sistemas de caudal constante, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye actuador BELIMO proporcional 2-10V a 24V de 2.º Totalmente montada, configurada y conectada en la red de conductos. (P - 359)	483,77	4,000	1.935,08
TOTAL Subnivel 1				01.08.04.21.01		31.026,87
Obra				01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo				08	INSTALACIONES	
Subcapítulo				04	CLIMATIZACIÓN	
Nivel				21	VENTILACIÓN	
Subnivel 1				02	Equipos tratamiento de aire	
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEJD-N000	u	Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN modelo FMA-HP 063 con batería de frío de 37,6 kW y batería de calor de 26,1 kW; temperatura de impulsión/retorno del agua de 40/45°C (invierno) y 7/12°C (verano). Con caudal 100% de aire exterior de 4800 m³/h. Con recuperador por rueda entálpica de sorció de eficacia de Temp: 71,1% (Verano), 74,8% (Invierno); y eficacia de humedad: 66,6% (Verano), 71,2% (Invierno), con motores de impulsión y retorno EC, con presión disponible 300 Pan, con alimentación trifásica 400V, unas dimensiones de 5631x1261x2032 mm, un peso de 1507 kg, nivel sonoro máximo de 68 dB(A). Estructura formada por un perfil construido en aluminio, paneles de grosor 55,5mm. Carpintería interior de acero cincado, panel interior de acero cincado, panel exterior de acero galvanizado prepintat y tierra de acero cincado, con aislamiento de poliuretano 45 kg/m². Incluye humidificador modelo EHU-753-30 de lanzas de vapor. Incluye bandeja de condensados, sifón y red de recogida de	30.581,19	1,000	30.581,19
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 91

condensados, silentblocs y elementos de bancada, realizada en número de módulos suficiente para su elevación, entrada y montaje definitivo en obra, con accesorios de montaje, totalmente montada, conectada y con automatismos programados. Incluye medios de elevación para instalación a cubierta.		
Incluye cuadro de potencia y control. (P - 352)		

TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.21.02	30.581,19

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	21	VENTILACIÓN
Subnivel 1	03	Ventiladores extracción

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEMA-N031	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-125, con cuerpo extraible y medida reducida, equipados con motor EC Technology	274,35	2,000	548,70
Totalmente montada y conectada. (P - 375)						
2	PEMA-N032	u	Suministro e instalación de Extractor en línea para conductos NEOLINEO-150, con cuerpo extraible y medida reducida, equipados con motor EC Technology	323,88	6,000	1.943,28
Totalmente montada y conectada. (P - 376)						

TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.21.03	2.491,98

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	01	Cuadros de control

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV2-N001	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control bunker. Incluye: - 1x Remota ET200SP IM155-6PN ST + ADAPT. BUZO. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 3x Módulo 16 entradas digitales. - 2x Módulo 16 salidas digitales. - 10x Módulo 8 entradas analógicas. - 9x Módulo 9 salidas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 384)	20.870,72	1,000	20.870,72

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 92

2	PEV2-N002	u	Suministro, instalación, ingeniería eléctrica y programación de cuadro de control Planta -1. Incluye: - 1x PLC cabecera SIMATIC CPU 1512SP-1 PN 400KB 2MB. - 1x Adaptador buzo 2xRJ45. - 1x Font de alimentación 24 VDC 10 A. - 1x Tarjeta de memoria 4 MB. - 7x Módulo 8 entradas analógicas. - Envolvent de acero de 600x1000 totalmente equipada con protecciones eléctricas, placa de montaje, bornes y pequeño material. Incluyendo todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, suportación, etc. Incluye transporte y colocación en posición final. Incluye documentación Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 385)	7.495,93	1,000	7.495,93

TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.22.01	28.366,65

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA
Subnivel 1	02	Elementos de campo

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEVG-TB6C	u	Suministro e instalación de Contador electrónico marca KAMSTRUP, modelo Multical 603, diseñado para la medición de consumos energéticos. Incluye: Integrador M603-E Pt500 de 2 hilos, t1-t2-t3, V1-V2 Caudalímetro ultrasónico ULTRAFLOW® tipo 44 por FRÍO (2°C - 15°C) y/o CALOR (2°C - 130°C) Caudal nominal qp 60,0 m³/h, DN100, PN 25 en acero inoxidable. Juego de 2 sondas de bolsillo con 1,5 m de cable, & 5.8. con Juego portasondas de 140 mm X R½", acero inox. por ø 5,8 mm (2 unid.) 230 VAC alimentación Cable de conexión entre Multical y Ultraflow - 10 m. Puerto óptico para lectura de registros históricos (hasta 15 años, 36 meses, 460 días y 1.392 horas) Tarjeta de comunicación 1: BACnet MS/TP (RS-485) + 2 entradas de pulsos (A, B)* Placa metálica para cabezal de lectura óptica Soporte plano para montaje en la pared Cumple con la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) Programado para medir calor y frío en 2 registros distintos: E1 y E3 Incluye labores de comprobaciones y programación, con materiales auxiliares, totalmente montado y conectado. (P - 405)	1.394,85	2,000	2.789,70
2	PEV3-RE03	u	Suministro y montaje de Contador Agua , GMDM-I, DN32 L-300, Q3 16 m3/h, MID R100 + Módulo MBUS cable . + Racores Incluye ingeniería de programación de las variables del contador, y su integración en el scada general de gestión. Generación de base de datos relacional de los puntos asociados al contador.	503,65	2,000	1.007,30

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 93

			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha. (P - 387)			
3	PEVB-RE01	u	Suministo y montaje de Sonda combinada de temperatura y humedad exterior marca REGIN. Rango de humedad relativa 0-100%. Rango de temperatura de -40°C +60°C. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	329,10	1,000	329,10
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha. (P - 401)			
4	PEVB-RE03	u	Suministro y montaje de Sonda de CO2 y temperatura en conducto marca REGIN. Rango de 0 a 2000ppm. Rango de temperatura 0-50°C. Protección IP65.	423,43	4,000	1.693,72
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha. (P - 402)			
5	PEVB-RE05	u	Suministro y montaje de Sonda de temperatura de inmersión de agua marca REGIN. Rango de -20°C a 120°C. Vaina de acero inoxidable incluida. Protección IP65.	95,98	16,000	1.535,68
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha. (P - 403)			
6	PEVB-RE06	u	Suministro y montaje de Sonda de presión diferencial de líquidos marca REGIN de rango 0-1000kPa. Protección IP65. Alimentación 24V. Salida 0-10V.	549,54	12,000	6.594,48
			Incluye p.p de materiales auxiliares para su montaje y puesta en marcha. (P - 404)			
7	PEVB-6PH6	u	Sonda de calidad de aire en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada (P - 398)	377,39	4,000	1.509,56
8	PEVB-6PHI	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa en conducto, con accesorios de montaje, montada y conectada (P - 399)	329,06	4,000	1.316,24
9	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura y de humedad relativa ambiente, con accesorios de montaje, montada y conectada (P - 397)	280,36	20,000	5.607,20
10	PEVB-N001	u	Suministro e instalación de controlador tipo termostato con comunicación BACNET/ModBUS, formado por: -Room controller modelo SER8000 de Schneider Electric con pantalla táctil y PIR frontal para control de temperatura, humedad relativa y concentración de CO2 (incluye módulo instertable con sensor de CO2) de sala. Incluye detector de presencia. -Relé completo y transformador para room controller a instalar junto con el fancoil. Incluye la parte proporcional del siguiente cableado eléctrico: -conexión room controller con transformador -conexión transformador a elementos a controlar (todo/nada) -conexión room controller con actuador de regulación (0-10V) Totalmente montado, conectado, configurado y puesto en funcionamiento. (P - 400)	540,94	9,000	4.868,46
TOTAL	Subnivel 1		01.08.04.22.02			27.251,44
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		08	INSTALACIONES			
Subcapítulo		04	CLIMATIZACIÓN			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 94

Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA				
Subnivel 1	03	Cableado y distribución				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV1-N001	m	Suministro e instalación de la instalación eléctrica para punto de control de equipos, tanto de elemento de campo a cuadro de control, cuadro eléctrico de protección y maniobra o interfaz de usuario con cableado apantallado y libre de halógenos. Incluye cajas de derivación necesarias, tubo corrugado, tubo rígido y todos los demás accesorios necesarios. (P - 382)	61,94	115,000	7.123,10
2	PEV1-N002	m	Cable de comunicaciones p/BUS de datos, 2x1 mm2 trenzado y apantallado (P - 383)	4,91	437,500	2.148,13
TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.22.03				9.271,23
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA				
Capítulo	08	INSTALACIONES				
Subcapítulo	04	CLIMATIZACIÓN				
Nivel	22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA				
Subnivel 1	04	Programación y puesta en marcha				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV9-N001	u	Suministro e instalación de AVEVA FLEX - Plataforma del Sistema Nuevo AVEVA FLEX-*SP-001 Plataforma de Servidor de Aplicaciones AVEVA - Workstation Habilita un servidor de aplicaciones, limitado a un solo motor para un único WinPlatform, Max IO dependiente de los datos de rendimiento y requisitos de rendimiento, Sugerido configuración 10 K Y/O, Redundancia de un solo motor activada, Cliente supervisor AVEVA Incluyente, Incluye Servidor UA OPC, Incluye PLC Logic Viewer App Standard Conductor de comunicación incluido, FLEX-*HST-001 - Historiador de AVEVA - Tier 1 ilimitado Número ilimitado de etiquetas, sin límites en el tiempo de recuperación. Solo se puede utilizar en un Tier 1 configuración, Incluye configuración redundante, no incluye MS SQL o SQL HACE FALTA licencias.	15.245,32	1,000	15.245,32
2	PEV9_N007	u	(P - 388) Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: - Alta de nuevas señales. - Creación de objetos a pantalla SCADA existente. - Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar. - Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente. (P - 395)	9.461,68	1,000	9.461,68
3	PEV9-N002	u	Pruebas y puesta en marcha de los objetos y las pantallas necesarias para el mando y visualización completa de las instalaciones a la SCADA. (P - 389)	6.307,79	1,000	6.307,79
TOTAL	Subnivel 1	01.08.04.22.04				31.014,79
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA				
Capítulo	08	INSTALACIONES				
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL				
Nivel	24	CAJAS Y CANALIZACIONES				

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 95

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 632)	1,82	808,500	1.471,47
2	PP44-663Z	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/FTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 631)	2,86	33,000	94,38
3	PMD1-N001	m	Cable manguera apantallado 2x0,75 + 4x0,22 mm2, CPR Eca EMB 1/5, exterior Funda blanca 4,0mm, Libre de Halógenos LSZH, resistencia al fuego normativa CPR Dca, s1, d0, a1, pantalla Lámina de aluminio PET + Hilo de drenaje 5, colocado en tubo (P - 572)	1,38	962,500	1.328,25
4	PP42-N001	m	Cable para control de accesos de 4 cables de 0,22 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo (P - 629)	1,31	137,500	180,13
5	PP42-N002	m	Cable para control de accesos de 2 cables de 0,75 mm de sección cada uno, con aislamiento y cubierta de PVC, colocado en tubo (P - 630)	1,64	275,000	451,00
6	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 463)	2,44	632,000	1.542,08

TOTAL	Nivel	01.08.05.24	5.067,31

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	25	CONTROL ACCESOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PMP1-N001	u	Suministro e instalació de Lector OSDP, diseño delgado, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN y Bluetooth marca Carrier con las siguientes características: - Lector seguro OSDP Mifare Desfire EV1/EV2. - Admite tarjetas personalizadas Mifare Desfire EV1/EV2 y CSN, así como otras tarjetas Mifare CSN. - Dirección y otros ajustes mediante tarjetas de configuración. - Robusta carcasa de plástico moldeado con un diseño delgado. - Montaje en interior o exterior. - Entrada de Petición de Salida y una salida. - Bluetooth BLE integrado. - Compatible con la gama CDC4 de controladores de puertas/elevadores. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 577)	278,89	10,000	2.788,90
2	PMP1-N002	u	Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de zonas 8-32, fuente de alimentación de 2A. Caja ATS1643 incluida, Con las siguinetes características:	335,13	2,000	670,26

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 96

			- 8 entradas en placa. - Ampliable a 32 entradas. - 8 salidas de OC en la placa. - Ampliable a 16 salidas de OC o 16 relés con tarjetas opcionales. - 1 salida de sirena. - Fuente de alimentación conmutada de 3A. - Armario de acero. - EN50131 Grado 3.			
3	PMP1-N003	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 578) Suministro e instalación de Expansores ATS (DGP) - Expansor de 8 zonas para paneles de control ATS y ATS120(x)E. Con las siguinetes características: - 8 entradas en la placa. - Posibilidad de conexión en cadena fácilmente. - Pueden encadenarse 2 ó 3 ATS1202, dependiendo de a qué DGP o panel están conectados. - Cada panel o DGP puede ampliarse hasta un máximo de 32 zonas utilizando este módulo. - Válido para Paneles de control ó DGP ampliables.	85,62	2,000	171,24
4	PMP1-N004	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 579) Suministro e instalación de Controlador inteligente de 4-8 puertas/ascensores con fuente de alimentación de 12V. Con las siguinetes características: - Alarma en tiempo real y control de accesos en 4-8 puertas/ascensores por controlador. - Base de datos completa para la operación fuera de línea. - Hasta 12 controladores de puerta CDC4 que proporcionan de 48 a 96 puertas inteligentes o ascensores. - Funciones completas de control de acceso: enclavamiento, recuento de usuarios, usuarios de alta seguridad, anti-passback con control regional. - Hasta 32 lectores por CDC4 y 6 por puerta. - Dos buses de datos locales con protocolo configurable. - Soporta lectores Secure , lectores OSDP y cerraduras inalámbricas. - Entradas, relés de puerta, conexión IP y opciones de expansión integradas en placa. - Funcionamiento en modo extendido: usuarios de control de acceso gestionados por Advisor Management. - Anti-passback entre todos los controladores de puerta en modo estándar conectados a Advisor Advanced. - Cualquier puerta se puede configurar como ascensor: use ambas juntas en un controlador . Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 580)	1.113,37	2,000	2.226,74
5	PBG1-N001	u	Suministro e instalación de Batería sellada de plomo, 12 V, 7,2 Ah. Con las siguinetes características: - Sin mantenimiento - Rejilla de calcio-plomo para una mayor duración - Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento - Utilizable y recambiable en cualquier posición - Bajo nivel de autodescarga y larga duración del servicio - Construcción a prueba de fugas - Capacidad de nivel de descarga alto - Dimensiones: 151x65x94 mm	43,05	5,000	215,25

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 97

- Peso: 2,678 kg						
6	PMP1-N005	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 311) Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguinetes características: - Diseño estilizado - Operación de usuario simplificada. - Gran pantalla LCD de 2 x 16 caracteres. - Contraste de LCD ajustable por el usuario. - Zumbador ajustable por el usuario. - Lector de tarjetas de proximidad smart-card incorporado. - Compatible con todos los paneles Advisor Advanced. - Indicación clara del estado del sistema. - 3 teclas de función programables. - Certificado EN50131 Grado 2 / Grado 3. - Distancia máxima: 1500m - Dimensiones: 200x90x24 mm	146,30	1,000	146,30
7	PMP1-N006	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 581) Suministro e instalación de Teclado LCD de 2x16 caracteres con lector de tarjetas. Con las siguinetes características: - Aporta 4 salidas de relé al panel de control ATS o DGP. - Regletas enchufables para facilitar su conexión. - 4 LED de estado de relé. - Convierte las salidas OC del panel o DGP en contactos secos. - Relés de 1 circuito con contactos abierto y cerrado. - Cable de conexión al panel o expansor incluido. - No requiere alimentación externa. - Conectores de entrada y salida para conexión en cadena al DGP. - Salidas seleccionables mediante puente por positivo, negativo o secas.	92,61	1,000	92,61
8	PP2F-CE01	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 582) Suministro e instalación de Terminal SIP EE980 con pantalla táctil, policarbonato, negro Iniclou Kit de oficina para EE980 y auricular para EE980 Alimentación PoE en el sistema Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc Incluye regulación y puesta en marcha. Se adjuntan fichas de los equipos en el Anexo de documentación técnica del documento Memoria (P - 626)	2.126,37	1,000	2.126,37
9	PP2F-CE02	u	Suministro e instalación de Interfono antivandálico montaje en pared Protocolo SIP, con un botón de llamada y videocámara HD integrada. Protección IP66 y IK09 Incluye Kit de montaje en superficie en acero inoxidable para puesto antivandálico y módulo de extensión en altura y extensión USB, 1 Input, 1 Output Alimentación PoE en el sistema Incluye, todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, y pequeño material, soportación, etc Incluye regulación y puesta en marcha. (P - 627)	2.923,15	3,000	8.769,45

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 98

TOTAL		Nivel	01.08.05.25			17.207,12
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		08	INSTALACIONES			
Subcapítulo		05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL			
Nivel		26	CCTV			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PPA0-N001	u	Suministro y instalación de camara Carrier modelo TruVsion serie M con tecnologia IP con las sigueintes características: - Maxima resolución: 4MP(2688 x 1520). - Clasificación de personas/vehiculos. - Videointeligencia: detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de rostrods. - Iluminación IR de hasta 30 m - H.265+compresión. - ONVIF perfil G, S, T standares abiertos - Grabación perimetral con tarjeta SDHC de hasta 256 GB (P - 636)	167,25	13,000	2.174,25
TOTAL		Nivel	01.08.05.26			2.174,25
Obra		01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA			
Capítulo		08	INSTALACIONES			
Subcapítulo		05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL			
Nivel		27	ALARMA ANTI INTRUSIÓN			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PMD3-N001	u	Suministro e instalación de Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E marca ARITECH, con las siguientes características: - Detector de movimiento pasivo de infrarrojos. - Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento. - Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid. - Electrónica enchufable. - Óptica hermética. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 574)	85,59	15,000	1.283,85
2	PMD2-N001	u	Suministro e intalación de Contacto magnético para superficie. Apertura operativa máx. 15mm. 2m de cable. EOL 4K7. Blanco marca Carrier con las siguientes características: - Cómodo montaje en superficie - Longitud de cable estándar de 2 m - Bucle de manipulación proporcionado - Resistencia 4K7. Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 573)	96,11	5,000	480,55
3	PMD7-N001	u	Suministro e instalación de Sirena interior, 1 tono 108dB. Con las siguinetes características: - Alimentación a 12Vcc - IP315	71,69	1,000	71,69
						EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 99

			- Temperatura de -25°C a 55°C			
			- Dimensiones: 155x114x44			
			- Seguridad 3			
			- Agradable aspecto estético.			
			- Bajo consumo.			
			- Tamper contra la apertura y el arranque.			
			- Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa).			
			- Montaje vertical u horizontal.			
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 576)			
4	PMD6-N001	u	Suministro e instalación de Panel de control ATS Advanced IP. 8-128 zonas y 8 áreas. Caja metálica mediana. Con las siguinetes características:	798,29	1,000	798,29
			- 8 entradas de zona incorporadas.			
			- Max 128 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas.			
			- Económicos expansores enchufables de entradas y salidas.			
			- Hasta 16 entradas de sensor de vibración.			
			- 8 áreas.			
			- Hasta 200 usuarios.			
			- EN50131 Grado 3 de Seguridad.			
			- Puerto USB para configuración local.			
			- Búsqueda automática de hardware.			
			- Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras.			
			- OH-NETREC, GPRS opcional.			
			- Conexión Ethernet 10/100Mb integrada.			
			- Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS.			
			- Carga/descarga por IP.			
			- Diagnósticos mediante IP.			
			- Marcador RTC enchufable opcional.			
			- Hasta 15 teclados/lectores (RAS) en bus.			
			- Hasta 16 expansores (DGP) en bus.			
			- Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma.			
			- Autoarmados y tareas programables			
			- Conexión TCP/IP integrada en placa.			
			- Dimensiones: 315x388x85 mm.			
			Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 575)			
5	PEV9-N010	u	Configuración, programación y puesta en marcha de los sistemas de seguridad del edificio.	1.366,90	1,000	1.366,90
			(P - 393)			
6	PEV9-N005	u	Integración del sistema de seguridad. Incluye:	12.894,43	1,000	12.894,43
			- Integración a Milestone existente de nuevos canales de video.			
			- Integración a PSiM VIGIPLUS existente de todos los elementos de seguridad del proyecto: cámaras, control de accesos, elementos de intrusión, interfonía, elementos de detección de incendios. Incluye actualización de planimetrías, configuración, pruebas, puesta en servicio y documentación.			
			Se incluye ampliación de licencias. (P - 392)			
TOTAL Nivel			01.08.05.27	16.895,71		

Obra

01

Presupuesto INTERIORES PURISSIMA

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 100

Capítulo	08	INSTALACIONES			
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL			
Nivel	28	VOZ Y DATOS			
Subnivel 1	23	Armario RACK			

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PP45-VJ34	m	Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 4 fibras de tipo multimodo de designación OM4, estructura interna monotubo (estructura holgada), relleno de gel hidrófugo, elemento de refuerzo de kevlar, con cubierta de poliolefina, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2 y baja emisión de humos y opacidad reducida, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575, instalado (P - 634)	3,81	100,000	381,00
2	PP71-N001	u	Suministro e instalación de armario equipado marca OPENETICS para sistemas de transmisión de voz y datos formado por: -1x Armario Rack Mural OPENETICS 20 U alto 933x540x600 mm, (puerta delantera de cristal templado), modelo UniRack -5x Switch 24 puertos 10/100/1000 con 4 slots SFP+ 10Gb montable en Rack -5x Patch panel vacío OPENETICS 1U 24 puertos UTP-STP modelo Slim, con etiquetero -5x Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U) -1x PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor -1x Panel ventilación Silent 190 m3/h con termostato para UNIRACK -124x Conector RJ45 OPENETICS Cat. 6A UTP hembra, modelo Mach3 -124x Latiguillo OPENETICS Cat. 6A UTP LSZH 1 m -Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela) (Unidad de embalaje: 50 unidades) Totalmente montado, instalado y puesto en funcionamiento. (P - 635)	4.409,15	1,000	4.409,15
TOTAL	Subnivel 1	01.08.05.28.23	4.790,15			

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	28	VOZ Y DATOS
Subnivel 1	25	Cableado y distribución

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 632)	1,82	2.282,500	4.154,15
2	PP44-N001	u	Certificado de cableado ISO 11.801 (P - 633)	2,83	45,000	127,35
3	PG2J-4BPQ	m	Bandeja metálica de chapa perforada con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 60 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 461)	38,18	11,000	419,98
4	PG2N-EUI2	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 50 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja	5,51	165,000	909,15
					EUR	

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 101

			emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 464)			
5	PG2N-EUHZ	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado sobre falso techo (P - 463)	2,44	198,000	483,12
6	PG2P-6T0D	m	Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 466)	10,45	27,500	287,38

TOTAL	Subnivel 1	01.08.05.28.25	6.381,13

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL
Nivel	30	BUCLE INDUCCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PP30-N001	u	Suministro e instalación de sistema de lazon inductivo para personas con problemas de audición marca EnBucle formado por: -Diseño de la instalación -Amplificador Ampetrónico C7-2 -Cableado directamente en suelo DBC -Cinta de cobre plana -Receptor de campos magnéticos ILR3/ILR3+ -Puesta en marcha -Tester del receptor -Certificaciones al estandar de calidad UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018 -Formación del personal de la sala -Señal ética. Totalmente montado, cableado e instalado. (P - 628)	4.769,45	1,000	4.769,45

TOTAL	Nivel	01.08.05.30	4.769,45

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	33	DETECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PM11-N001	u	Suministro e instalación de Central de incendios direccionable marca Carrier modelo 2X-AF2-09 de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para	1.087,87	1,000	1.087,87

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 102

			diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.			
2	PM11-N002	u	Totalmente instalado y puesto en funcionamiento. (P - 558) Suministro e instalación de Tarjeta de ampliación de dos lazos para la central 2X-AF2-09 marca Carrier modelo 2X-A-LB. Proporciona 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.	586,65	1,000	586,65
3	PBG1-N002	u	Totalmente instalado y puesto en funcionamiento. (P - 559) Suministro e instalación de Batería de plomo estanca marca Carrier modelo BS131N de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	82,59	4,000	330,36

4	PM15-N001	u	Totalmente instalado, programado y puesto en marcha. (P - 312) Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DP3120W serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de bucle integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ‘‘SoyYo’’ y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad.	56,95	6,000	341,70

			Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010Wserie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.			

			Totalmente instalado, programado y pusto en funcionamiento. (P - 560) Suministro e instalación de Detector de humo óptico dual con sirena y flash direccionable inteligente marca KIDDE modelo KE-DT3101W-HAB serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología ‘‘SoyYo’’ y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. La visibilidad del indicador de 360° significa que no hay alineación del dispositivo para garantizar la visibilidad. Sirena y Flash certificados EN 54-3 y EN 54-23.	95,01	58,000	5.510,58

			Incluye base estándar detector inteligente marca KIDDE modelo KE-DB3010W serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.			

			Totalmente instalado, programado y pusto en funcionamiento. (P - 561)			

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 103

6	PM15-N003	u	Suministro e instalación de pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT.	64,05	2,000	128,10
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 562)			
7	PM15-N004	u	Suministro e instalación de Unidad inteligente direccionable marca KIDDE model KE-IO3144 de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.	99,27	5,000	496,35
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 563)			
8	PM15-N005	u	Suministro e instalación de Modulaser Cabecera Estándar marca Carrier modelo FHSD8310 con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	1.580,40	1,000	1.580,40
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 564)			
9	PM15-N006	u	Suministro e instalación de ModuLaser Detector marca Carrier modelo FHSD8330. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Prealarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 0 27 MM. . Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).	1.271,82	2,000	2.543,64
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 565)			
10	PM18-N001	u	Suministro e instalación de Sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja.	166,67	4,000	666,68

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 104

			Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).			
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 567)			
11	PM18-N002	u	Suministro e instalación de Sirena analógica marca Carrier modelo AS2364 para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	110,41	1,000	110,41
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 568)			
12	PF90-N001	m	Suministro e instalción de trazado de tubería marca Carrier para sistema de aspiración con tubería de ABS formado por: - 50 x Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros. Marca Carrier modelo 9-10900. - 2 x Unión en T para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10909. - 4 x Tapón final de tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10927. - 6 x Codo de 90° para tubería de 27mm. Marca Carrier modelo 9-10906. - 50 x Unión recta para tuberías de 27 mm. Marca Carrier modelo 9-10954-100. - 1 x Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades. Marca Carrier modelo 9-30441. (P - 411)	1.839,53	1,000	1.839,53
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 492)			
13	PG8L-N001	u	Suministro e instalación de Tarjeta interfaz marca Carrier modelo 9-30441 para panel direccionable Aritech (APIC). Direccionamiento simple en el lazo. Conexión de cable plano: sin cableado. Conexión directa en la placa principal del detector. Facilidad de configuración de direcciones. Evita la necesidad de cablear manualmente entradas y salidas.	229,89	1,000	229,89
			Totalmente instalado, programado y puesto en funcionamiento. (P - 492)			
14	PG81-N001	u	Suministro e instalación de Fuente de alimentación supervisada marca Carrier modelo STX2402-E. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.	209,92	2,000	419,84
			Totalmente instalado y puesto en funcionamiento. (P - 491)			
15	PG33-PT01	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 2,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.	8,18	1.340,000	10.961,20
			Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. (P - 478)			
16	PG33-PT02	m	Metro lineal de cable manguera para el lazo RS485. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo, resistente al fuego y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de 20 mm de PVC rígido en instalaciones vistas o cuarrugado en falsos techos.	7,72	150,000	1.158,00
			Incluye p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. (P - 479)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 105

TOTAL	Nivel	01.08.06.33	27.991,20

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	34	COLUMNA HÚMEDA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PF20-DTEX	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 410)	88,23	13,200	1.164,64
2	PF20-DTEV	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 409)	52,20	18,700	976,14
3	PF20-DTEU	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 408)	37,17	18,700	695,08
4	PF20-DTET	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 407)	31,31	57,200	1.790,93
5	PF20-AR01	m	Partida para pintado de tubo de acero galvanizado, con capa imprimación y dos capas de pintura indicativa. (P - 406)	5,91	107,800	637,10

TOTAL	Nivel	01.08.06.34	5.263,89

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	35	EXTINCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PM20-N001	u	Suministro e instalación de armario de dos compartimentos con puertas ciegas para alojamiento de BIE25 y extintor de polvo seco y troquelaje para alojamiento de sirena y pulsador modelo MASTER 3C de EACI para instalación en superficie pintado color RAL 9010, dimensiones armario altura=710,ancho=940, fondo=245mm; formado por: -BIE25 con manguera semirígida de 25 m. según EN 694. -extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg. con presión incorporada -troquelado para sirena y pulsador. -pulsador INT ADDR MCP W/ ISO - (RED) W/ BACK BOX marca KIDDE modelo KE-DM3110R-KIT. -sirena óptico-acústica analógica para interior marca Carrier modelo ASW2366. -Fabricado en chapa de acero. -Puertas "Ciegas" encastradas. -Cerraduras de resbalón en termoplástico. -Precintos de seguridad y llave de cortesía para mantenimiento. -Sistema Espiroflex (anti-estrangulamiento) para alimentación de BIE.	1.384,08	5,000	6.920,40

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 106

			-Carrete fijo Eacisystem con alimentación axial. -Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (*) -Sistema ROTEX para alimentación de la B.I.E. -7 Posibles entradas de alimentación. -Lanza Triplex de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.). -Sistema Guiman para orientación y deslizamiento de manguera. 20 m. manguera semirrígida Ø 25 mm. EN-694. -Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera. -Válvula de bola 1" en latón cromado. -Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico. -Manómetro escala 0 - 16 kg./cm2. Rosca 1/4". -Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4". guración vertical Totalmente montado e instalado. (P - 569)			
2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 571)	93,85	5,000	469,25
3	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 570)	58,07	16,000	929,12

TOTAL	Nivel	01.08.06.35	8.318,77

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Nivel	36	Señalización

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PM17-PT03	u	Suministro e instalación de kit de llamada de asistencia en color blanco de fácil instalación, proporciona seguridad donde se requiera una indicación de "llamada de asistencia", cumpliendo con todos los requisitos necesarios para dotar de una alarma de emergencia en los aseos de discapacitados. La unidad dispone de un sonido audible desde dentro de la unidad de reset que confirma que la asistencia está en camino, la unidad dispone también de una lámpara de confirmación de la activación del aviso. El Kit incluye tirador , indicador de acción sonoro y luminoso para confirmación de usuario, pulsador de reset, y caja de PVC. La unidad puede de llamada de asistencia puede vincularse a otros sistemas para la recepción de la señal de alarma, se requiere la utilización una unidad de relé de 12 voltios para conectar la unidad a una amplia gama de equipos, como por ejemplo, BMS y alarmas contra incendios.Requiere alimentación de 230 Vca.	386,54	4,000	1.546,16

Incluye módulo de monitorización 6000/MIP para integración en sistema el PROTEC.

Totalmente instalado, programado y funcionando.

Características técnicas
Tensión de alimentación: 230 Vca.
Acabado: Color blanco
Dimensiones unidad principal: 87 x 87 x 38 mm
Dimensiones unidad de reset: 87 x 87 x 38 mm
Dimensiones tirador de cuerda:87 x 87 x 38 mm
(P - 566)

2	PMS0-6Z7V	u	Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor,	15,01	23,000	345,23

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 107

3	PMS0-6Z80	u	fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 583) Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 445x148 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 585)	21,40	7,000	149,80
4	PMS0-6Z7W	u	Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 1 mm de espesor, fotoluminiscente categoría A según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 584)	15,01	5,000	75,05

TOTAL	Nivel	01.08.06.36	2.116,24
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	07	GEOTERMIA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEH1-N006	u	Suministro e instalación de bomba de calor geotérmica a 4 tubos, marca NIBE, modelo F1345-60 o equivalente para una potencia de frío de 30-60 kW a XXX°C, EER=XXXX con unas temperaturas de agua de 7-12°C, una potencia de calor de XXXX kW a XXX°C, SCOP=XXXX con unas temperaturas de agua de 45-40°C, con una conexión eléctrica 400V - 3F+TT, con compresor de husillo y intercambiador multitubular, con XXXX ventiladores EC axiales, XXXX circuitos frigoríficos independientes con refriger XXXXX. Incluye grupo hidráulico formado por doble bomba con caudal y presión de diseño de XXXXm3/h y XXXXX kPa. Dimensiones AAAAxBBBBxCCCCmm y peso en operación de XXXX kg. Con parte proporcional de elementos de montaje, bancada, silentblock, con grúa, licencias, medios de elevación y transporte incluidos, incluye materiales auxiliares, totalmente montada, conectada y programada. Incluye también todos los accesorios, elementos de conexión necesarios y puesta en marcha según RITE, DF e indicaciones plano. (P - 346)	29.987,29	3,000	89.961,87
2	PEU7-AR01	u	Depósito de inercia AQUAFLEX modelo ARN1500 o similar de acero negro con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de aluminio, de 1500 l de capacidad, de purga de aire con conexiones de rosca 1 1/2'', de presión máxima de servicio 6 bar y 99°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado (P - 378)	3.794,73	2,000	7.589,46
3	PEU7-AR02	u	Aguja hidráulica AQUAFLEX modelo AGU MED 975 o similar de acero galvanizado con aislamiento térmico de espuma de poliuretano y revestimiento exterior de acero galvanizado, de 975 kW de potencia, de purga de aire con conexiones de rosca 5'', de presión máxima de servicio 6 bar y 110°C de temperatura máxima, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado (P - 379)	3.794,73	1,000	3.794,73
4	PJA6-AR01	u	Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 180 kW y conexiones de 2 ''1/2, colocado sobre bancada y conectado.	8.643,89	1,000	8.643,89
5	PJA6-AR02	u	Incluye aislamineto y set de anclaje. (P - 553) Suministro e instalación de intercambiador de placas termosoldadas de acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), una potencia de 225 kW y conexiones de 2 '', colocado sobre bancada y conectado.	5.958,20	1,000	5.958,20

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 108

6	PN38-EC7P	u	Incluye aislamineto y set de anclaje. (P - 554) Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 590)	53,10	6,000	318,60
7	PN38-EC68	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1''1/2, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 589)	35,83	36,000	1.289,88
8	PN38-EC62	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nominal 1''1/4, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 588)	29,19	18,000	525,42
9	PNE2-76A1	u	Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 617)	31,16	6,000	186,96
10	PNE1-763L	u	Filtro colador en forma de Y con bridas, 65 mm de diámetro nominal, 16 bar de presión nominal, fundición gris EN-GJL-250 (GG25), malla de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) con perforaciones de 1,5 mm de diámetro, montado superficialmente (P - 616)	109,12	3,000	327,36
11	PN83-AMMA	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2'' de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente (P - 594)	68,70	6,000	412,20
12	PN84-DAKD	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 65 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 596)	119,07	3,000	357,21
13	PEE1Z002	u	Metro lineal de perforación (diámetros de 115 a 150 mm) Incluye: -Metro lineal de tubo de revestimiento. -Retirada y gestión de tierras originadas por la perforación. (P - 336)	36,12	3.120,000	112.694,40
14	PEE1Z004	u	Unidades de trabajo de instalación de sonda geotermica (P - 337)	46,27	24,000	1.110,48
15	PEE1Z005	u	Unidades de trabajo sellado perforación con mortero geotérmico (P - 338)	107,17	24,000	2.572,08
16	PEE1Z006	u	Sonda simple (2 tubos) RAUGEO UNO PE-Sah 40x3,7 de polietileno reticulado, con piezas de longitud 100 m sin soldadura a pie de sonda, de Rehau o equivalente. Incluye pie de sonda y certificación SKZ. Temperaturas de servicio:-40 °C a +95 °C. Diametro de pie de sonda 134mm. Incluye manguitos electrosoldables de conexión con los trazados horizontales de tubo. (P - 339)	1.294,72	24,000	31.073,28
17	PEE1Z007	u	Unidad de peso por introducción de sonda geotermica (P - 340)	66,57	24,000	1.597,68
18	PEE1Z008	u	Unidad de tubo de inyección para sellar perforación (P - 341)	46,27	24,000	1.110,48
19	PEE1Z009	u	Metro lineal de mortero geotermia para sellar perforación (P - 342)	3,61	3.120,000	11.263,20
20	PEE1Z010	u	Prueba de lavado, circulación y estanqueidad (P - 343)	102,07	24,000	2.449,68
21	PEE1Z011	u	Test de respuesta térmica (P - 344)	2.639,57	1,000	2.639,57
22	PEE1Z012	u	Simulación campo de captación (P - 345)	914,07	1,000	914,07
23	PFB3-W7GM	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 40, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultat medio (P - 412)	8,28	1.080,200	8.944,06

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 109

24	PFC0-N002	u	Suministro e instalación de circuito de llenado de instalación de 150kW < P <= 400kW, formado por cañería de PP-R DN40, aislamiento de espuma elastomérica, válvula de corte de bola, válvula de retención, filtro de malla, manómetro de glicerina, contador, vaso de expansión 12L, según esquema hidráulico. Incluye materiales auxiliares, totalmente montado y conectado. (P - 426)	667,77	3,000	2.003,31
25	PNH8-N012	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 65/180 F340 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embridadas de 65 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 1,5 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	5.071,02	4,000	20.284,08
			(P - 624)			
26	PNH8-N013	u	Suministración y instalación de bomba centrífuga modelo NMT MAX II U 80/80 F360 PN6 de IMPPUMPS, conexiones hidráulicas embridadas de 80 mm de diametro nominal en la aspiración e impulsión, presión nominal 6 bar,motor trifásico de 1-230 V y 0,8 kW, con una clase de eficiencia energética IE5 segun REGLAMENTO (CE) 640/2009, con variador de frecuencia y sensor de presión diferencial incorporados. Totalmente montada entre bridas, conectada al circuito hidráulico, configurada y puesta en funcionamiento.	4.571,64	2,000	9.143,28
			(P - 625)			
27	PNH8-N006	u	Suministro e instalación de conjunto de conexión a bomba con elementos de DN65 formado por: -2x válvulas de corte DN65 -2x manguitos antivibratorios DN65 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula anti-retorno DN65 -1x filtro DN65 -1x manómetro con dos válvulas de corte -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios para su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	818,60	4,000	3.274,40
			(P - 619)			
28	PNH8-N007	u	Suministro y instal-lació de conjunto de connexión a bomba con elementos de DN80 formado por: -2x válvulas de corte DN80 -2x mango antivibración DN80 -2x conos de reducción a bomba -1x válvula antiretorno DN80 -1x filtro DN80 -1x manómetro con dos vávulas de corte DN80 -Elementos de sujeción a bancada y/o pared -Válvula de vaciado -Elementos y accesorios a su correcto montaje y funcionamiento -Aislamiento de todos los elementos de válvulas y cuerpo de la bomba	768,73	2,000	1.537,46
			(P - 620)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 110

29	PN44-FARB	u	Válvula de mariposa concéntrica, según norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con revestimiento de resina epoxy (150 micras), disco de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anillo de etileno propileno dieno (EPDM), eje de acero inoxidable 1.4021 (AISI 420) y accionamiento por reductor manual, montada superficialmente (P - 593)	211,41	22,000	4.651,02
30	PN84-DADO	u	Válvula de retención de clapeta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 125 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxy (200 micras), clapeta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 595)	263,94	1,000	263,94
31	PEUE-6YPY	u	Termómetro bimetalico, con vaina de 3/8'' de diámetro, de esfera de 38 mm, de <= 80°C, colocado roscado (P - 381)	20,28	8,000	162,24
32	PEUC-51AT	u	Purgador automático de aire, de latón, por flotador, de posición vertical y válvula de obturación incorporada, con rosca de 3/8'' de diámetro, roscado (P - 380)	18,66	4,000	74,64
33	PEU3-N008	u	Suministro e instalación de conjunto de colector para circuito de impulsión y de retorno en PPR con secciones diferenciadas para impulsión y retorno, y salidas roscadas o embridadas según esquemas, con brida ciega en previsión de ampliaciones, con aislante térmico en manta de espumas elastoméricas según RITE, válvula de vaciado y connexio en PVC según dimensiones indicadas en planos, con tomas para elementos de medida, vainas de dedo de gua etc, con apoyos de instalación, materiales auxiliares, totalmente montado y conectado. (P - 377)	1.045,33	4,000	4.181,32
34	PNC3-H4CD	u	Válvula de equilibrado estático con rosca de latón y 1 1/2 '' de diámetro nominal, colocada (P - 613)	161,90	24,000	3.885,60
35	PNC1-N026	u	Suministro e instalación de válvula de control de tres vías con curva característica isopercentual con capacidad de medida de caudal, temperatura y potencia modelo CV316 GG DN125 de IMI Hydronic , con tensión de alimentación 24VAC/VDC incluyente: -Racors de conexión -Carcasa del sensor de temperatura -Cable libre de halogenos por el sensor de temperatura -Aislamiento cuerpo de la válvula Totalmente montada, instalada, regulada y con pruebas de funcionamiento, incluyendo elementos auxiliares para su correcto montaje.	5.667,60	2,000	11.335,20
			Incluye actuador modelo TA-MC250/230 (P - 605)			
36	PNC3-AR01	u	Válvula de equilibrado manual con regulacion rotativa con esfera modelo Terminator B90TVCI de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada (P - 608)	157,17	1,000	157,17
37	PNC3-AR02	u	Válvula de equilibrado manual valvula de equilibrado manual con bridas ISO y tomas de presiones modelo Terminator SB1N de Pettinaroli. Presetting y memoria incluida para regulacion, con rosca y tomas de presiones para lectura de caudal . Doble función de equilibrado + válvula de corte, colocada (P - 609)	408,24	2,000	816,48
38	PFC0-4I01	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 63x5,8 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 418)	16,94	17,600	298,14
39	PFQ0-3KWR	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al	22,59	17,600	397,58

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 111

		fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 441)				
40	PFC0-4HZY	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 50x4,6 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 417)	13,57	17,600	238,83
41	PFQ0-3KWQ	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 54 mm, de 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 440)	20,21	17,600	355,70
42	PFC0-4I0A	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de 110x10 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 421)	47,71	30,800	1.469,47
43	PFQ0-3KQ9	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 114 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 429)	39,41	30,800	1.213,83
44	PFC0-4I0D	m	Tubo de Polipropileno-copolímero PP-R a presión de diámetro 125x11,4 mm, serie S 5 según UNE-EN ISO 15874-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 422)	58,33	35,200	2.053,22
45	PFB3-W7Z8	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 125, presión nominal PN 16 (SDR 11), suministrado en barras de 6 m, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado superficialmente, con grado de dificultad medio (P - 413)	32,33	12,100	391,19
46	PFQ0-3LOT	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, sin HCFC-CFC, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 444)	88,16	47,300	4.169,97

TOTAL	Subcapítulo	01.08.07	368.092,83
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	08	INSTALACIONES	
Subcapítulo	08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA	
Nivel	01	Nuevo servidor SCADA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV9_N006	u	Suministro, instalación, configuración y puesta en marcha de servidor con procesador de 34 coras, 128 GB de memoria RAM, HDD 8 TB. Incluye un servicio de garantía de fabricante de 3 años con servicio de 24x7.	32.405,33	1,000	32.405,33
			Suministro y configuración de licencias necesarias. Incluye: - Licencias base Windows Server DataCenter 2025 y CALs de acceso remoto de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA. - Virtualización de un mínimo de seis máquinas necesarias para desplegar la nueva			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 112

		arquitectura SCADA. - Licencias base SQL y CALs de acceso de usuario para todas las nuevas máquinas virtuales necesarias para desplegar la nueva arquitectura SCADA. Se seguirá el estándar en materia de IT y ciberseguridad del Recinto Modernista. (P - 394)

TOTAL	Nivel	01.08.08.01	32.405,33

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	08	INSTALACIONES
Subcapítulo	08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA
Nivel	02	Desarrollo, pruebas y formación SCADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PEV9_N008	u	Trabajos de ingeniería SCADA para la integración del edificio La Purísima al BMS de Sant Pau. Incluye: - Alta de nuevas señales. - Creación de objetos a pantalla SCADA existente. - Desarrollo de las plantillas por los nuevos elementos a integrar. - Instalación de nuevos objetos a pantalla SCADA existente. (P - 396)	32.886,65	1,000	32.886,65
2	PEV9-N003	u	Suministro, generación y entrega de copias en papel y apoyo digital de la documentación final de obra. Incluye: - BackUP de SCADA. - Planos y Esquemas de comunicaciones, arquitecturas, etc. - Copia de seguridad del programa de SCADA en el formato del fabricante. - Copia de seguridad de cada uno de los objetos creados al SCADA para la instalación en cuestión, en el formato propio del fabricante. - Mapejat de SCADA (Excel), donde se indique la parametrización realizada en cada uno de los objetos instalados al SCADA para la supervisión y control de la instalación en cuestión. - Manual de operación del SCADA" de la nueva instalación conteniendo todas las pantallas existentes (una pantalla de detalle de cada tipo) y una descripción de la manera de operarhi. - Copia de seguridad, código fuente, documentación y manual de instalación de todos los programas instalados realizados a medida. - Manuales de mantenimiento de los programas instalados. (P - 390)	1.777,37	1,000	1.777,37
3	PEV9-N004	u	Formación a los técnicos e ingenieros responsables de la operación y el mantenimiento de la planta. Incluye: - Impartición de la totalidad de las ediciones resultantes de formar todo el colectivo afectado. Comprende trabajos relativos al diseño, desarrollo de los contenidos formativos y evaluación de la satisfacción y del aprendizaje de los alumnos. - Entrega de materiales didácticos, sus envíos, la utilización de aulas, equipación, instrumental, etc. (P - 391)	1.886,83	1,000	1.886,83

TOTAL	Nivel	01.08.08.02	36.550,85
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	
Subcapítulo	01	TRANSPORTE	

EUR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2R4-VSTU	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras no contaminadas a obra exterior o centro de valoritación, con camión de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (P - 58)	11,07	870,500	9.636,44
2	P2R6-4I52	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 10 y hasta 15 km (P - 59)	9,98	771,506	7.699,63

TOTAL	Subcapítulo	01.09.01	17.336,07
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	
Subcapítulo	02	GESTIÓN DE RESIDUOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P2RA-EU6C	m3	Disposición controlada en vertedero autorizado incluido el cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción nsegún la LLEI 8/2008, de residuos mezclados inertes con una densidad 1 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 17 01 07 según la Lista Europea de Residuos (P - 60)	23,35	804,670	18.789,04

TOTAL	Subcapítulo	01.09.02	18.789,04
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	10	CONTROL DE CALIDAD	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PCQA-00C1	PA	Importe correspondiente a los ensayos y en las partidas descritas en el Plan de Control de Calidad del Proyecto (P - 314)	27.294,34	1,000	27.294,34

TOTAL	Capítulo	01.10	27.294,34
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	
Capítulo	11	AYUDAS INDUSTRIALES	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EGMTAR98	u	Conjunto de pruebas y ensayos en fase de ejecución realizados por una entidad acreditados necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente tales como: EJECUCIÓN • Replanteo general y verificación de la ubicación de todos los elementos, nuevos y antiguos. • Verificación del estado de los elementos a retirar y almacenar. • Verificar que todos los elementos que se reaprovechan están en buen estado y aptos para su funcionamiento. • Verificación de fugas y pruebas de presión en toda la nueva instalación hidráulica. • Revisión, en la puesta en marcha, de los parámetros de configuración, sondas, etc.	3.148,12	1,000	3.148,12

			OBRA TERMINADA • Revisión general y pruebas normativas. Jornada de inspección y ejecución por calefacción y electricidad. • Recogida de documentación. • Manual de uso y mantenimiento. • Planos As-Build • Certificados y documentación técnica de los materiales instalados • Boletines de la instalación • Pruebas acústicas			
2	EPA1AR20	u	(P - 2) Legalización de todas las instalaciones de CLIMATIZACIÓN del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante de Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para realizar las instalaciones de este capítulo.	2.361,09	1,000	2.361,09
3	EPA1AR30	u	Legalización instalación térmica completa bajo RITE. (P - 5) Legalización de todas las instalaciones de ELECTRICIDAD BT del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen tiempo fin de los expedientes frente a Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para llevar a cabo las instalaciones de este capítulo.	1.574,06	1,000	1.574,06
4	EPA1AR40	u	(P - 6) Legalización de todas las instalaciones de proteccion i detección contra incendios del edificio y urbanización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen tiempo fin de los expedientes frente a Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos a realizar con cualquier organismo oficial para llevar a cabo las instalaciones de este capítulo.	983,79	1,000	983,79
5	EGMTAR99	u	(P - 7) Partida para el soporte de los sistemas de instalaciones Retirada y reposición de instalaciones existentes afectadas por la obra. Incluye, replanteo, desplazamiento o retirada de equipos y reposición según especificaciones de la DO. Partida por el sellado de juntas de los elementos empotrados en techos y paredes. Conjunto de actuaciones del ramo de albañilería de ayuda a la obra de instalaciones. Realización de regatas, registros de instalacion, reparación de elementos dañados, adaptaciones de obra por entrada de equipos o ralización de las tareas indicadas por la Dirección de Obra.	3.484,70	1,000	3.484,70

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 115

Conjunto de actuaciones consistentes en tareas de apertura y cierre de agujeros, posterior sellado, reposición de tabiquería de fabrica o yeso laminado, enfoscados, enyesados y pintura. (P - 3)		

TOTAL	Capítulo	01.11	11.551,76

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	12	SEGURIDAD Y SALUD

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	PQUA-ESYS	PA	Importe de la Seguridad y Salud correspondiente al Presupuesto y partidas descritas en el Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto (P - 650)	53.781,03	1,000	53.781,03

TOTAL	Capítulo	01.12	53.781,03

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	01	SOLERA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P3Z3-I0M0	m2	Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza con áridos reciclados, con una dosificación de 175 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-175/P/ 20, con una sustitución del 50% del árido grueso por árido reciclado mixto con marcado CE, procedente de plantas de reciclado de residuos de la construcción o demolición autorizadas, colocado desde camión (P - 67)	17,59	46,055	810,11
2	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor (P - 89)	14,91	10,800	161,03
3	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con máquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del connector, todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 130)	17,14	35,000	599,90
4	P3C0-3D8G	kg	Armadura para losas de cimientos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 65)	1,78	3.085,276	5.491,79
5	P3C5-JI74	m3	Hormigonado de losa de cimentación con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba (P - 66)	159,06	17,508	2.784,82

TOTAL	Subcapítulo	01.13.01	9.847,65

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	02	MUROS

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 116

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor (P - 89)	14,91	9,400	140,15
2	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con máquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del connector, todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 130)	17,14	32,000	548,48
3	P4BC-43MX	kg	Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 96)	1,97	3.022,807	5.954,93
4	P4DG-3XQL	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x100 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 6 m (P - 100)	30,57	163,120	4.986,58
5	P4520-KY9M	m3	Hormigonado para muro, con hormigón para armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba (P - 82)	161,61	28,577	4.618,33
6	P4530-WM00	ml	Formación de ménsual de hormigón armado en voladizo, para una sección aproximada de 30 cm x 30 cm de canto, armada con acero corrugado de 8 diamtreos 20 mm, más 2 estribos del 12 cada 15 cm, uno de 50 cm de longitud y el otro de unos 260 cm, anclados en el muro y hormigonado al mismo tiempo, con pp de encofrado para revestir, con una cuantía de 1 m2/ml de encofrado, de 0,09m3/ml de ciantía de hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, vertido con bomba y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 25 kg/ml (P - 83)	104,27	4,800	500,50

TOTAL	Subcapítulo	01.13.02	16.748,97

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	03	LOSA SUPERIOR

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P45R7-4S00	m	Repicado manual en elemento estructural de hormigón armado (de unos 50 cm de alto por unos 5 cm de profundidad) y saneado de las armaduras si fuere necesario, saneado y limpieza de la zona repicada, todo con medios manuales, carga manual de escombros sobre contenedor (P - 89)	14,91	10,200	152,08
2	P4Z0-6109	u	Anclaje con taco químico de 16 mm de diámetro con barra de acero corrugado de unos 60 cm de largo, incluye perforación con máquina taladradora de diam. superior al conector en muro de hormigón y de unos 30 cm de profundidad, limpieza agujero, relleno de resinas tipo Hilti RE-500 o equivalente, y colocación del connector, todo según detalles y especificaciones proyecto (P - 130)	17,14	39,000	668,46
3	P4DC-3UY5	m2	Montaje y desmontaje de encofrado de losas, a una altura <= 5 m, con tablero de madera de pino forrado con tablero fenólico para dejar el hormigón visto (P - 99)	35,61	44,910	1.599,25
4	P4B8-D6QI	kg	Armadura para losas de estructura AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 94)	1,97	1.700,469	3.349,92

EUR

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 117

5	P45C1-IF20	m3	Hormigonado de losas con hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 10 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado con bomba (P - 86)	157,40	10,578	1.664,98

TOTAL	Subcapítulo	01.13.03	7.434,69

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	04	CONEXIÓN RECINTO INSTALACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P4S9-WB00	m2	Formación completa de apertura en el muro de hormigón existente, para su conexión: Replanteo, apuntalamiento de la zona afectada, con puntales telescópicos y tablonés durmientes, repicado y derribo del muro de hormigón armada de unos 30 cm de espesor, con hilo de diamante o con perforaciones con corona, repicado manual de todo el perímetro para la formación de los nuevos zunchos de refuerzo, incluye saneado del perímetro repicado, doblado de las armaduras existentes, y corte o retirada de las sobrantes, subministro y colocación de las armaduras nuevas de refuerzo, según geometría y disposición proyecto, con barras de acero corrugado de diámetro 16 mm, más encofrado de todo el hueco a 3 caras, puntales, y hormigonado de forma manual con hormigón HA-30/B/10/XS1, vibrado, y retirada de todo el material, puntales, encofrados, la zona de contacto entre hormigones estará limpia i rugosa apta para el nuevo hormigonado. Incluye retirada de escombros y carga manual sobre contenedor. (P - 125)	1.267,35	3,680	4.663,85

TOTAL	Subcapítulo	01.13.04	4.663,85

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES
Subcapítulo	05	CONEXIÓN PABELLON

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P4S2-6100	ut	Formación de apeo y conexión entre pabellón y sala de máquinas, consistente en: Apuntalamiento de la zona afectada para la intervención estructural, colocación de 2 UPN 220 de perfiles de acero laminado en caliente S 275 JR, formación y colocación de conextores de M16 cada 30 cm, incluye perforación, barra de acero roscado, tuercas, arandelas, contratuercas, e inyección de resinas, la calidad del acero de los conectores sera de 5.6, más chapa inferior de 8 mm de espesor par unos 40 cm de ancho y unos 215 cm de largo, soldada a la alas inferiores de las UPN, y formación de los dados de empotramiento de medidas aproximadas 25x30x40 cada uno, con el repicado del muro existentes, limpieza y formación de dados de hormigón de cal, con el encofrado correspondiente, hormigonado de forma manual, incluye retirado de todo el material, retirada de escombros y carga manual a contenedor, así cómo el derribo de la pared existente para la ejecución de la conexión. (Dimensiones aproximadas de la intervención 265 cm de ancho, por 150 cm de alto y 50 cm de espesor de muro existente). los perfiles de acero estaran saneados, limpios de óxidos, y con dos capas de imprimación antioxidantes. Conjunto completo y acabado todo según detalles de proyecto. (P - 113)	1.854,03	1,000	1.854,03

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 118

2	P314-WD00	m3	Hormigonado de zanjas y pozos de cimentación, con hormigón en masa, con 20% de áridos de material reciclado de hormigones, con aditivo hidrófugo HRM - 30 / B / 12 / XS1 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6, colocado con bomba (P - 63)	140,72	7,500	1.055,40

TOTAL	Subcapítulo	01.13.05	2.909,43

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	01	PARTERRE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	PR36-8RV4	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales (P - 659)	53,58	64,775	3.470,64

TOTAL	Subcapítulo	01.14.01	3.470,64

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	02	PAVIMENTOS EXTERIORES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE

1	P92A-DX8O	m3	Subbase de zahorras artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 218)	49,25	21,300	1.049,03
2	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 250 µm y 240 g/m2, colocada no adherida (P - 144)	1,86	78,100	145,27
3	P93M-LVF8	m2	Solera de hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 20 / XC3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55, de espesor 20 cm, colocado desde camión (P - 226)	31,99	71,000	2.271,29
4	P4B9-D6RC	m2	Armadura de losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 95)	7,66	78,100	598,25
5	P93G-57PY	m2	Recrecido del soporte de pavimentos, de 3 cm de espesor, con mortero de cemento 1:6 (P - 221)	10,19	71,000	723,49
6	P9B3-DMXX	m2	Pavimento de loseta/adoquín de piedra arenisca tipo Juneda de Germans Balagué de 31,1x19,5x8 cm, colocados con mortero y junta abierta (P - 228)	113,10	64,750	7.323,23
7	P9V6-H8A8	m	Peldaño de piedra arenisca de Montjuic o Vinaixa o Juneda segons l'existent, de una pieza de hasta 35 cm de huella y 18 cm de contrahuella, con el canto con bocel, acabado bujardado fino, colocado a pique de maceta con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra (P - 242)	220,30	9,000	1.982,70
8	P9Z6-HJXX	m	Limpieza de pavimento con aplicación de ácido acético disuelto en agua, cepillado para eliminar incrustaciones superficiales y limpieza de las juntas (P - 250)	8,42	10,500	88,41
9	P9ZR-HP2M	m2	Relleno de juntas con material para rejuntado de pavimentos de piedra y adoquines, a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, de elevadas resistencias mecánicas (P - 251)	18,52	10,500	194,46
10	P6180-5QF0	m2	Recrecido alrededor de la apertura, cómo zócalo de pared para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza,	58,75	4,500	264,38

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 119

			zunchos, jambas y bloques macizados con hormigonado para paredes de bloques de mortero de cemento, con hormigón para armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5, colocado manualmente y acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con la losa (P - 137)			
11	P9VH-0010	m2	Reconstrucción escalera acceso posterior: Reconstrucción a base de recrecido con hormigón y con ladrillos cerámicos de la apatación de la salida posterior adaptado a las nuevas cotas de nivel, consistente en recrecido de la superficie, en volumen e incluye el replanteo y el lecho de cimentación y la formación del peldañoado con el hormigón o con ladrillo macizo. Medición en planta (P - 244)	288,63	4,600	1.327,70
12	P9VH-0011	ml	Reconstrucción zócalos (margenes) escalera acceso posterior con piedra de Montjuïc: Reconstrucción, reproducción y colocación de los zócalos de la escalera de salida posterior, realizados con piedra arenisca de Montjuïc y trabajadas por picapedrero formando la misma geometria que el resto de las del recinto. Medidas aproximadas, 50 cm de ancho, por unos 40 cm de altura, incluy pp de formación de curvas en las piezas de arranque. Rejuntadas y colocadas con mortero de cal. (P - 245)	160,88	4,400	707,87
13	P9VH-HB4Z	m2	Pavimento para la escalera escaleras con losas de piedra arenisca cuarcítica dejado de sierra, de 8 cm de espesor, colocada con mortero tipo de Montjuïc, colocadas a toque de maceta y con mortero de cal (P - 246)	140,75	3,500	492,63
14	PB13-61TX	m	Barandilla de acero pintada, con pasamanos y montantes con tubulares de acero de diámetro 60 mm, soldados y fijados con fijaciones mecánicas 1 montante por ml de barandilla, formación de curvas, anclada con 2 capas de imprimación antioxidante y 2 capas de acabado con pintura metálica anticorrosiva (P - 309)	79,62	4,400	350,33

TOTAL	Subcapítulo	01.14.02	17.519,04

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	03	PATIO INGLES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P9B3-DMZZ	m2	Intervención de actuación para dejar el patio inglés según descripciones proyecto y estado original, con recolocación del pavimento retirado, reconstrucción de las partes del muro de mamposteria afectado, rejuntado del mismo, actuación en planta y en alzado (P - 229)	213,15	16,000	3.410,40

TOTAL	Subcapítulo	01.14.03	3.410,40

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA
Capítulo	14	URBANIZACIÓN
Subcapítulo	04	IMPERMEABILIZACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	P791-8A6Z	m2	Impermeabilización exterior de muro de contención de <= 3 m de altura con emulsión bituminosa, capa drenante con lámina de drenaje nodular de polietileno de alta densidad y capa filtrante con un geotextil,	18,56	80,500	1.494,08

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 120

		fijada mecánicamente. l2+D1 según CTE/DB-HS 2006, incluye pp de solape con el muro existente. (P - 143)				
2	PD5I-H989	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotextil de 150 gr/m2 y gravas (P - 321)	15,34	17,500	268,45
3	P93G-57CP	m2	Recrecido y formación de pendientes, de 4 cm a 15 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 incluye pp de formación de media caña, y limpieza de la superficie a ejecutar (P - 219)	11,24	16,100	180,96
4	P786-H3OK	m2	Impermeabilización de paramento con pintura tipo poliuretano monocomponente con una dotación de 0,25 kg/m2 aplicada en dos capas (P - 142)	15,82	16,100	254,70
5	P7B1-6Q5U	m2	Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido ligado mecánicamente de 200 a 250 g/m2, colocada sin adherir (P - 146)	2,93	16,100	47,17

TOTAL	Subcapítulo	01.14.04	2.245,36

EUR

RESUMEN DE PRESUPUESTO

A continuación, se adjunta la información

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 1

NIVEL 6 : Subnivel 2			Importe
Subnivel 2	01.08.02.04.03.01	Producción	993,78
Subnivel 2	01.08.02.04.03.02	Distribución	334,46
Subnivel 1	01.08.02.04.03	Red agua caliente (ACS)	1.328,24

1.328,24

NIVEL 5 : Subnivel 1			Importe
Subnivel 1	01.08.02.04.01	ACOMETIDA	521,37
Subnivel 1	01.08.02.04.02	Red agua fría (AFS)	4.079,75
Subnivel 1	01.08.02.04.03	Red agua caliente (ACS)	1.328,24
Nivel	01.08.02.04	AGUA POTABLE	5.929,36
Subnivel 1	01.08.02.05.04	Acometida	521,37
Subnivel 1	01.08.02.05.05	Distribución	3.231,66
Nivel	01.08.02.05	AGUA NIVEL FREÁTICO	3.753,03
Subnivel 1	01.08.02.06.00	SANITARIOS	27.962,43
Nivel	01.08.02.06	SANITARIOS	27.962,43
Subnivel 1	01.08.04.18.01	Distribución hidráulica	107.919,02
Subnivel 1	01.08.04.18.02	Equipos tratamiento de aire	46.965,79
Nivel	01.08.04.18	CLIMATIZACIÓN	154.884,81
Subnivel 1	01.08.04.21.01	Distribución aire	31.026,87
Subnivel 1	01.08.04.21.02	Equipos tratamiento de aire	30.581,19
Subnivel 1	01.08.04.21.03	Ventiladores extracción	2.491,98
Nivel	01.08.04.21	VENTILACIÓN	64.100,04
Subnivel 1	01.08.04.22.01	Cuadros de control	28.366,65
Subnivel 1	01.08.04.22.02	Elementos de campo	27.251,44
Subnivel 1	01.08.04.22.03	Cableado y distribución	9.271,23
Subnivel 1	01.08.04.22.04	Programación y puesta en marcha	31.014,79
Nivel	01.08.04.22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA	95.904,11
Subnivel 1	01.08.05.28.23	Armario RACK	4.790,15
Subnivel 1	01.08.05.28.25	Cableado y distribución	6.381,13
Nivel	01.08.05.28	VOZ Y DATOS	11.171,28

363.705,06

NIVEL 4 : Nivel			Importe
Nivel	01.01.01.01	SOLERA PS	15.108,55
Nivel	01.01.01.02	PAVIMENTOS PB	7.916,10
Nivel	01.01.01.03	TABQUERIA-PAREDES	7.950,01
Nivel	01.01.01.04	REVESTIMIENTOS Y REPICADOS	17.386,29
Nivel	01.01.01.05	RETIRADA Y DERRIBO ELEMENTOS ESTRUCTURALES	8.602,57
Nivel	01.01.01.06	ESCALERAS	4.835,02
Nivel	01.01.01.07	CARPINTERIA	776,76
Subcapítulo	01.01.01	DERRIBOS Y DESMONTAJES	62.575,30
Nivel	01.01.03.01	INTERIORES	20.902,43
Nivel	01.01.03.02	EXTERIORES	4.877,89
Subcapítulo	01.01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRA	25.780,32

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25

Pág.: 2

Nivel	01.02.08.01	CIMENTACIÓN	1.858,05
Nivel	01.02.08.02	ESTRUCTURA	32.772,69
Subcapítulo	01.02.08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR	34.630,74
Nivel	01.02.13.01	TIRANTES CUBIERTA IE.9	5.161,41
Nivel	01.02.13.02	PASARELAS INSTALACIONES	33.490,42
Subcapítulo	01.02.13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN	38.651,83
Nivel	01.03.01.01	FV	81.962,39
Nivel	01.03.01.02	FM	10.506,08
Nivel	01.03.01.03	FF	37.030,74
Nivel	01.03.01.04	MA	3.320,39
Subcapítulo	01.03.01	CARPINTERÍAS	132.819,60
Nivel	01.04.01.01	RHS1	24.140,86
Nivel	01.04.01.02	RHS2-3-4-5	88.683,72
Nivel	01.04.01.03	ESCALERA	6.352,29
Subcapítulo	01.04.01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	119.176,87
Nivel	01.04.03.01	GRIETAS Y REPARACIÓN PAREDES	28.937,78
Nivel	01.04.03.02	RV2-RV3-RV4-RV5	85.213,49
Nivel	01.04.03.03	RV-6_PLANXAT	69.394,04
Nivel	01.04.03.04	RV-15	38.097,22
Nivel	01.04.03.05	RV1-RV20	56.411,21
Nivel	01.04.03.06	ESCALERA	23.856,79
Nivel	01.04.03.07	VARIOS	1.408,81
Subcapítulo	01.04.03	REST. ELEMENTOS VERTICALES	303.319,34
Nivel	01.06.01.01	SOLERAS	113.281,39
Nivel	01.06.01.02	PAVIMENTOS	133.085,32
Subcapítulo	01.06.01	PAVIMENTOS Y SOLERAS	246.366,71
Nivel	01.06.03.01	DIVISORIAS INTERIORES	52.962,71
Nivel	01.06.03.02	CERRAJERIA	9.232,12
Nivel	01.06.03.03	VARIOS	16.622,42
Subcapítulo	01.06.03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS	78.817,25
Nivel	01.08.01.02	RED FECALES	23.910,80
Subcapítulo	01.08.01	RED DE SANEAMIENTO	23.910,80
Nivel	01.08.02.04	AGUA POTABLE	5.929,36
Nivel	01.08.02.05	AGUA NIVEL FREÁTICO	3.753,03
Nivel	01.08.02.06	SANITARIOS	27.962,43
Subcapítulo	01.08.02	FONTANERIA	37.644,82
Nivel	01.08.03.08	Red de tierras	4.782,57
Nivel	01.08.03.09	ACOMETIDA Y DISTRIBUCIONES GENERALES	15.111,69
Nivel	01.08.03.10	CUADROS ELÉCTRICOS	86.972,86
Nivel	01.08.03.11	INSTALACIONES INTERIORES	75.429,62
Nivel	01.08.03.12	Mecanismos	8.300,63
Nivel	01.08.03.13	ILUMINACIÓN	143.912,50
Nivel	01.08.03.14	ELECTRICIDAD CLIMA	746,10
Nivel	01.08.03.15	SISTEMAS DE GESTIÓN ELECTRICIDAD CLIMA	15.655,91
Nivel	01.08.03.16	SAIs	8.770,94
Subcapítulo	01.08.03	ELECTRICIDAD	359.682,82
Nivel	01.08.04.18	CLIMATIZACIÓN	154.884,81
Nivel	01.08.04.19	CONDUCTOS Y DIFUSIÓN	21.987,46
Nivel	01.08.04.20	SUELO TÉRMICO	75.801,23
Nivel	01.08.04.21	VENTILACIÓN	64.100,04
Nivel	01.08.04.22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA	95.904,11

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 3

Subcapítulo	01.08.04	CLIMATIZACIÓN	412.677,65
Nivel	01.08.05.24	CAJAS Y CANALIZACIONES	5.067,31
Nivel	01.08.05.25	CONTROL ACCESOS	17.207,12
Nivel	01.08.05.26	CCTV	2.174,25
Nivel	01.08.05.27	ALARMA ANTI INTRUSIÓN	16.895,71
Nivel	01.08.05.28	VOZ Y DATOS	11.171,28
Nivel	01.08.05.30	BUCLE INDUCCIÓN	4.769,45
Subcapítulo	01.08.05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL	57.285,12
Nivel	01.08.06.33	DETECCIÓN	27.991,20
Nivel	01.08.06.34	COLUMNA HÚMEDA	5.263,89
Nivel	01.08.06.35	EXTINCIÓN	8.318,77
Nivel	01.08.06.36	Señalización	2.116,24
Subcapítulo	01.08.06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	43.690,10
Nivel	01.08.08.01	Nuevo servidor SCADA	32.405,33
Nivel	01.08.08.02	Desarrollo, pruebas y formación SCADA	36.550,85
Subcapítulo	01.08.08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA	68.956,18
			2.045.985,45

NIVEL 3 : Subcapítulo			Importe
Subcapítulo	01.01.01	DERRIBOS Y DESMONTAJES	62.575,30
Subcapítulo	01.01.02	PROTECCIÓN ELEMENTOS SINGULARES	41.546,75
Subcapítulo	01.01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRA	25.780,32
Capítulo	01.01	IMPLANTACIÓN DE OBRA	129.902,37
Subcapítulo	01.02.01	REFUERZO MUROS	49.533,58
Subcapítulo	01.02.02	REFUERZO BÓVEDAS	63.969,88
Subcapítulo	01.02.03	REFUERZO TECHO PB	88.862,39
Subcapítulo	01.02.04	REFUERZO PILARES	45.668,61
Subcapítulo	01.02.05	FOSO ASCENSOR	13.383,82
Subcapítulo	01.02.07	ESCALERA ACCESO CUBIERTA	20.361,12
Subcapítulo	01.02.08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR	34.630,74
Subcapítulo	01.02.09	ARCOS MUROS PB P1	24.128,25
Subcapítulo	01.02.13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN	38.651,83
Capítulo	01.02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL	379.190,22
Subcapítulo	01.03.01	CARPINTERÍAS	132.819,60
Capítulo	01.03	CARPINTERIAS	132.819,60
Subcapítulo	01.04.01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	119.176,87
Subcapítulo	01.04.03	REST. ELEMENTOS VERTICALES	303.319,34
Subcapítulo	01.04.05	ELEMENTOS ESPECIALES	41.041,50
Subcapítulo	01.04.06	PAVIMENTOS Y PELDAÑOS	20.484,13
Capítulo	01.04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	484.021,84
Subcapítulo	01.05.01	ASCENSOR	31.663,22
Subcapítulo	01.05.02	ASCENSOR ESCALERA	29.754,62
Capítulo	01.05	ASCENSORES	61.417,84
Subcapítulo	01.06.01	PAVIMENTOS Y SOLERAS	246.366,71
Subcapítulo	01.06.02	TECHOS	5.413,10
Subcapítulo	01.06.03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS	78.817,25
Capítulo	01.06	ACABADOS	330.597,06
Subcapítulo	01.07.02	COMPLEMENTOS	14.106,84
Subcapítulo	01.07.03	MOBILIARIO	55.912,23

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 4

Subcapítulo	01.07.04	VARIOS	32.393,27
Capítulo	01.07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO	102.412,34
Subcapítulo	01.08.01	RED DE SANEAMIENTO	23.910,80
Subcapítulo	01.08.02	FONTANERIA	37.644,82
Subcapítulo	01.08.03	ELECTRICIDAD	359.682,82
Subcapítulo	01.08.04	CLIMATIZACIÓN	412.677,65
Subcapítulo	01.08.05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL	57.285,12
Subcapítulo	01.08.06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	43.690,10
Subcapítulo	01.08.07	GEOTERMIA	368.092,83
Subcapítulo	01.08.08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA	68.956,18
Capítulo	01.08	INSTALACIONES	1.371.940,32
Subcapítulo	01.09.01	TRANSPORTE	17.336,07
Subcapítulo	01.09.02	GESTIÓN DE RESIDUOS	18.789,04
Capítulo	01.09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	36.125,11
Subcapítulo	01.13.01	SOLERA	9.847,65
Subcapítulo	01.13.02	MUROS	16.748,97
Subcapítulo	01.13.03	LOSA SUPERIOR	7.434,69
Subcapítulo	01.13.04	CONEXIÓN RECINTO INSTALACIONES	4.663,85
Subcapítulo	01.13.05	CONEXIÓN PABELLON	2.909,43
Capítulo	01.13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES	41.604,59
Subcapítulo	01.14.01	PARTERRE	3.470,64
Subcapítulo	01.14.02	PAVIMENTOS EXTERIORES	17.519,04
Subcapítulo	01.14.03	PATIO INGLES	3.410,40
Subcapítulo	01.14.04	IMPERMEABILIZACIONES	2.245,36
Capítulo	01.14	URBANIZACIÓN	26.645,44
			3.096.676,73

NIVEL 2 : Capítulo			Importe
Capítulo	01.01	IMPLANTACIÓN DE OBRA	129.902,37
Capítulo	01.02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL	379.190,22
Capítulo	01.03	CARPINTERIAS	132.819,60
Capítulo	01.04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	484.021,84
Capítulo	01.05	ASCENSORES	61.417,84
Capítulo	01.06	ACABADOS	330.597,06
Capítulo	01.07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO	102.412,34
Capítulo	01.08	INSTALACIONES	1.371.940,32
Capítulo	01.09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	36.125,11
Capítulo	01.10	CONTROL DE CALIDAD	27.294,34
Capítulo	01.11	AYUDAS INDUSTRIALES	11.551,76
Capítulo	01.12	SEGURIDAD Y SALUD	53.781,03
Capítulo	01.13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES	41.604,59
Capítulo	01.14	URBANIZACIÓN	26.645,44
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	3.189.303,86
			3.189.303,86

NIVEL 1 : Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	3.189.303,86

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 5

3.189.303,86

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 1

NIVEL 6 : Subnivel 2			%
Subnivel 2	01.08.02.04.03.01	Producción	0,03
Subnivel 2	01.08.02.04.03.02	Distribución	0,01
Subnivel 1	01.08.02.04.03	Red agua caliente (ACS)	0,04

0,04

NIVEL 5 : Subnivel 1			%

Subnivel 1	01.08.02.04.01	ACOMETIDA	0,02
Subnivel 1	01.08.02.04.02	Red agua fría (AFS)	0,13
Subnivel 1	01.08.02.04.03	Red agua caliente (ACS)	0,04
Nivel	01.08.02.04	AGUA POTABLE	0,19
Subnivel 1	01.08.02.05.04	Acometida	0,02
Subnivel 1	01.08.02.05.05	Distribución	0,10
Nivel	01.08.02.05	AGUA NIVEL FREÁTICO	0,12
Subnivel 1	01.08.02.06.00	SANITARIOS	0,88
Nivel	01.08.02.06	SANITARIOS	0,88
Subnivel 1	01.08.04.18.01	Distribución hidráulica	3,38
Subnivel 1	01.08.04.18.02	Equipos tratamiento de aire	1,47
Nivel	01.08.04.18	CLIMATIZACIÓN	4,86
Subnivel 1	01.08.04.21.01	Distribución aire	0,97
Subnivel 1	01.08.04.21.02	Equipos tratamiento de aire	0,96
Subnivel 1	01.08.04.21.03	Ventiladores extracción	0,08
Nivel	01.08.04.21	VENTILACIÓN	2,01
Subnivel 1	01.08.04.22.01	Cuadros de control	0,89
Subnivel 1	01.08.04.22.02	Elementos de campo	0,85
Subnivel 1	01.08.04.22.03	Cableado y distribución	0,29
Subnivel 1	01.08.04.22.04	Programación y puesta en marcha	0,97
Nivel	01.08.04.22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA	3,01
Subnivel 1	01.08.05.28.23	Armario RACK	0,15
Subnivel 1	01.08.05.28.25	Cableado y distribución	0,20
Nivel	01.08.05.28	VOZ Y DATOS	0,35

11,40

NIVEL 4 : Nivel			%

Nivel	01.01.01.01	SOLERA PS	0,47
Nivel	01.01.01.02	PAVIMENTOS PB	0,25
Nivel	01.01.01.03	TABQUERIA-PAREDES	0,25
Nivel	01.01.01.04	REVESTIMIENTOS Y REPICADOS	0,55
Nivel	01.01.01.05	RETIRADA Y DERRIBO ELEMENTOS ESTRUCTURALES	0,27
Nivel	01.01.01.06	ESCALERAS	0,15
Nivel	01.01.01.07	CARPINTERIA	0,02
Subcapítulo	01.01.01	DERRIBOS Y DESMONTAJES	1,96
Nivel	01.01.03.01	INTERIORES	0,66
Nivel	01.01.03.02	EXTERIORES	0,15
Subcapítulo	01.01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRA	0,81

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 2

Nivel	01.02.08.01	CIMENTACIÓN	0,06
Nivel	01.02.08.02	ESTRUCTURA	1,03
Subcapítulo	01.02.08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR	1,09
Nivel	01.02.13.01	TIRANTES CUBIERTA IE.9	0,16
Nivel	01.02.13.02	PASARELAS INSTALACIONES	1,05
Subcapítulo	01.02.13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN	1,21
Nivel	01.03.01.01	FV	2,57
Nivel	01.03.01.02	FM	0,33
Nivel	01.03.01.03	FF	1,16
Nivel	01.03.01.04	MA	0,10
Subcapítulo	01.03.01	CARPINTERÍAS	4,16
Nivel	01.04.01.01	RHS1	0,76
Nivel	01.04.01.02	RHS2-3-4-5	2,78
Nivel	01.04.01.03	ESCALERA	0,20
Subcapítulo	01.04.01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	3,74
Nivel	01.04.03.01	GRIETAS Y REPARACIÓN PAREDES	0,91
Nivel	01.04.03.02	RV2-RV3-RV4-RV5	2,67
Nivel	01.04.03.03	RV-6_PLANXAT	2,18
Nivel	01.04.03.04	RV-15	1,19
Nivel	01.04.03.05	RV1-RV20	1,77
Nivel	01.04.03.06	ESCALERA	0,75
Nivel	01.04.03.07	VARIOS	0,04
Subcapítulo	01.04.03	REST. ELEMENTOS VERTICALES	9,51
Nivel	01.06.01.01	SOLERAS	3,55
Nivel	01.06.01.02	PAVIMENTOS	4,17
Subcapítulo	01.06.01	PAVIMENTOS Y SOLERAS	7,72
Nivel	01.06.03.01	DIVISORIAS INTERIORES	1,66
Nivel	01.06.03.02	CERRAJERIA	0,29
Nivel	01.06.03.03	VARIOS	0,52
Subcapítulo	01.06.03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS	2,47
Nivel	01.08.01.02	RED FECALES	0,75
Subcapítulo	01.08.01	RED DE SANEAMIENTO	0,75
Nivel	01.08.02.04	AGUA POTABLE	0,19
Nivel	01.08.02.05	AGUA NIVEL FREÁTICO	0,12
Nivel	01.08.02.06	SANITARIOS	0,88
Subcapítulo	01.08.02	FONTANERIA	1,18
Nivel	01.08.03.08	Red de tierras	0,15
Nivel	01.08.03.09	ACOMETIDA Y DISTRIBUCIONES GENERALES	0,47
Nivel	01.08.03.10	CUADROS ELÉCTRICOS	2,73
Nivel	01.08.03.11	INSTALACIONES INTERIORES	2,37
Nivel	01.08.03.12	Mecanismos	0,26
Nivel	01.08.03.13	ILUMINACIÓN	4,51
Nivel	01.08.03.14	ELECTRICIDAD CLIMA	0,02
Nivel	01.08.03.15	SISTEMAS DE GESTIÓN ELECTRICIDAD CLIMA	0,49
Nivel	01.08.03.16	SAIs	0,28
Subcapítulo	01.08.03	ELECTRICIDAD	11,28
Nivel	01.08.04.18	CLIMATIZACIÓN	4,86
Nivel	01.08.04.19	CONDUCTOS Y DIFUSIÓN	0,69
Nivel	01.08.04.20	SUELO TÉRMICO	2,38
Nivel	01.08.04.21	VENTILACIÓN	2,01
Nivel	01.08.04.22	CONTROL EDIFICIO LA PURÍSSIMA	3,01

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 3

Subcapítulo	01.08.04	CLIMATIZACIÓN	12,94
Nivel	01.08.05.24	CAJAS Y CANALIZACIONES	0,16
Nivel	01.08.05.25	CONTROL ACCESOS	0,54
Nivel	01.08.05.26	CCTV	0,07
Nivel	01.08.05.27	ALARMA ANTI INTRUSIÓN	0,53
Nivel	01.08.05.28	VOZ Y DATOS	0,35
Nivel	01.08.05.30	BUCLE INDUCCIÓN	0,15
Subcapítulo	01.08.05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL	1,80
Nivel	01.08.06.33	DETECCIÓN	0,88
Nivel	01.08.06.34	COLUMNA HÚMEDA	0,17
Nivel	01.08.06.35	EXTINCIÓN	0,26
Nivel	01.08.06.36	Señalización	0,07
Subcapítulo	01.08.06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1,37
Nivel	01.08.08.01	Nuevo servidor SCADA	1,02
Nivel	01.08.08.02	Desarrollo, pruebas y formación SCADA	1,15
Subcapítulo	01.08.08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA	2,16

64,15

NIVEL 3 : Subcapítulo	%

Subcapítulo	01.01.01	DERRIBOS Y DESMONTAJES	1,96
Subcapítulo	01.01.02	PROTECCIÓN ELEMENTOS SINGULARES	1,30
Subcapítulo	01.01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRA	0,81
Capítulo	01.01	IMPLANTACIÓN DE OBRA	4,07
Subcapítulo	01.02.01	REFUERZO MUROS	1,55
Subcapítulo	01.02.02	REFUERZO BÓVEDAS	2,01
Subcapítulo	01.02.03	REFUERZO TECHO PB	2,79
Subcapítulo	01.02.04	REFUERZO PILARES	1,43
Subcapítulo	01.02.05	FOSO ASCENSOR	0,42
Subcapítulo	01.02.07	ESCALERA ACCESO CUBIERTA	0,64
Subcapítulo	01.02.08	ESCALERA METÁLICA Y ASCENSOR	1,09
Subcapítulo	01.02.09	ARCOS MUROS PB P1	0,76
Subcapítulo	01.02.13	ESTRUCTURA MAQUINA CLIMATIZACIÓN	1,21
Capítulo	01.02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL	11,89
Subcapítulo	01.03.01	CARPINTERÍAS	4,16
Capítulo	01.03	CARPINTERIAS	4,16
Subcapítulo	01.04.01	REST. ELEMENTOS HORIZONTALES	3,74
Subcapítulo	01.04.03	REST. ELEMENTOS VERTICALES	9,51
Subcapítulo	01.04.05	ELEMENTOS ESPECIALES	1,29
Subcapítulo	01.04.06	PAVIMENTOS Y PELDAÑOS	0,64
Capítulo	01.04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	15,18
Subcapítulo	01.05.01	ASCENSOR	0,99
Subcapítulo	01.05.02	ASCENSOR ESCALERA	0,93
Capítulo	01.05	ASCENSORES	1,93
Subcapítulo	01.06.01	PAVIMENTOS Y SOLERAS	7,72
Subcapítulo	01.06.02	TECHOS	0,17
Subcapítulo	01.06.03	PARAMENTOS Y REVESTIMIENTOS	2,47
Capítulo	01.06	ACABADOS	10,37
Subcapítulo	01.07.02	COMPLEMENTOS	0,44
Subcapítulo	01.07.03	MOBILIARIO	1,75

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 4

Subcapítulo	01.07.04	VARIOS	1,02
Capítulo	01.07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO	3,21
Subcapítulo	01.08.01	RED DE SANEAMIENTO	0,75
Subcapítulo	01.08.02	FONTANERIA	1,18
Subcapítulo	01.08.03	ELECTRICIDAD	11,28
Subcapítulo	01.08.04	CLIMATIZACIÓN	12,94
Subcapítulo	01.08.05	AUDIOVISUALES Y PROTECCIÓN PATRIMONIAL	1,80
Subcapítulo	01.08.06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1,37
Subcapítulo	01.08.07	GEOTERMIA	11,54
Subcapítulo	01.08.08	NUEVO SCADA RECINTO MODERNISTA	2,16
Capítulo	01.08	INSTALACIONES	43,02
Subcapítulo	01.09.01	TRANSPORTE	0,54
Subcapítulo	01.09.02	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,59
Capítulo	01.09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	1,13
Subcapítulo	01.13.01	SOLERA	0,31
Subcapítulo	01.13.02	MUROS	0,53
Subcapítulo	01.13.03	LOSA SUPERIOR	0,23
Subcapítulo	01.13.04	CONEXIÓN RECINTO INSTALACIONES	0,15
Subcapítulo	01.13.05	CONEXIÓN PABELLON	0,09
Capítulo	01.13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES	1,30
Subcapítulo	01.14.01	PARTERRE	0,11
Subcapítulo	01.14.02	PAVIMENTOS EXTERIORES	0,55
Subcapítulo	01.14.03	PATIO INGLES	0,11
Subcapítulo	01.14.04	IMPERMEABILIZACIONES	0,07
Capítulo	01.14	URBANIZACIÓN	0,84
			97,10

NIVEL 2 : Capítulo	%

Capítulo	01.01	IMPLANTACIÓN DE OBRA	4,07
Capítulo	01.02	INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL	11,89
Capítulo	01.03	CARPINTERIAS	4,16
Capítulo	01.04	RESTAURACIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	15,18
Capítulo	01.05	ASCENSORES	1,93
Capítulo	01.06	ACABADOS	10,37
Capítulo	01.07	COMPLEMENTOS Y MOBILIARIO	3,21
Capítulo	01.08	INSTALACIONES	43,02
Capítulo	01.09	GESTIÓN DE RESIDUOS Y TRANSPORTE	1,13
Capítulo	01.10	CONTROL DE CALIDAD	0,86
Capítulo	01.11	AYUDAS INDUSTRIALES	0,36
Capítulo	01.12	SEGURIDAD Y SALUD	1,69
Capítulo	01.13	ESTRUCTURA EXTERIOR INSTALACIONES	1,30
Capítulo	01.14	URBANIZACIÓN	0,84
Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	100,00
			100,00

NIVEL 1 : Obra	%

Obra	01	Presupuesto INTERIORES PURISSIMA	100,00

euros

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 07/05/25 Pág.: 5

100,00

euros

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

A continuación, se adjunta la información

PRESUPUESTO PROYECTO EJECUTIVO DE RESTAURACIÓN DEL INTERIOR DEL PABELLÓN DE LA PURÍSSIMA
DEL HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Promotor: Fundació Privada Hospital Santa Creu i Sant Pau
Arquitectos: 2BMFG arquit. slp (A.Buxadé-R.Ferrando-C.Gelpí)

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	3.189.303,86
13 % Gestos Generales SOBRE 3.189.303,86.....	414.609,50
6 % Beneficio Industrial SOBRE 3.189.303,86.....	191.358,23

Subtotal	3.795.271,59

21 % IVA SOBRE 3.795.271,59.....	797.007,03

TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	4.592.278,62

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)