PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

PAVELLÓ POLIESPORTIU

COMPLEX ESPORTIU CARRER DE MIQUEL MARTÍ I POL, 5, 17190 SALT. GIRONA

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SALT

ARQUITECTA

ELENA NEDELCU

TDA ARQUITECTURA Y URBANISMO

JULIOL DE 2025

ÍNDEX

1 AMIDAMENTS

2 QUADRE DE PREUS I

3 QUADRE DE PREUS II

4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

5 PRESSUPOST

6 RESUM DE PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

7. TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE

Notes al pressupost

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

1 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	01	F1_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22D1-DGOW m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit actuació		1.968,250				1.968,250	C#*D#*E#*F#
2	-A deduïr pista pàdel		-206,700				-206,700	C#*D#*E#*F#
3		S					1.761,550	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.761,550**

2 P214N-52TT m3 Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment pista pàdel		206,700	0,20			41,340	C#*D#*E#*F#
2		S					41,340	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **41,340**

3 P214P-11808 m3 Enderroc de fonament soterrat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament/base mur bloc de formigó		30,360	0,40			12,144	C#*D#*E#*F#
2		S					12,144	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **12,144**

4 P2143-4RQZ m2 Extracció de paviments existents i de les seves bases, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment existents		42,650				42,650	C#*D#*E#*F#
2		S					42,650	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **42,650**

5 P21Q2-8GXP u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 P21Q2-8GXQ u Retirada de porteria, i aplec de material per a la seva reutilització a lloc indicat per l'ajuntament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25 Pàg.: 2

2	S	2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 P214R-8GX1 m2 Enderroc de mur de blos de formigó existent, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	2,00			56,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000	3,00			21,000	C#*D#*E#*F#
3		S					77,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

8 P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment. A justificar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PD72-T001 u Partida a justificar de desviament d'intal·lacins de sanejament exterior, existent, afectada per l'àmbit de l'obra, amb extracció de tots els elements afectats i reposició dels mateixos a nova ubicació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	02	F1_ADEQUACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2214-AYNX m3 Neteja i esbroçada del terreny i excavació, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, inclòs preparació del terreny per rebre les bases de la nova solera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.762,650	0,60			1.057,590	C#*D#*E#*F#
2		S					1.057,590	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.057,590**

2 P2241-52SM m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.762,650				1.762,650	C#*D#*E#*F#
2		S					1.762,650	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.762,650**

3 P2R3-HJGV m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb el recorregut necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.057,590	1,20			1.269,108	C#*D#*E#*F#
2		S					1.269,108	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.269,108**

4 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.269,110				1.269,110	C#*D#*E#*F#
2		S					1.269,110	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.269,110**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 03 F1_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 2E02PMA120W m3 Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.
Se incluye en el precio el replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.
La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas.
No se encuentra incluido en el precio el transporte y vertido en vertedero autorizado.
NORMATIVA DE APLICACIÓN
-CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
-NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zapatas y Pozos.
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (cE02PMA120t)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata tipo 1		6,000	2,50	2,50	1,20	45,000	C#*D#*E#*F#
2	Zapata tipo 2		7,000	2,80	1,40	1,20	32,928	C#*D#*E#*F#
3	Zapata tipo 4		9,000	1,40	1,40	0,70	12,348	C#*D#*E#*F#
4	Zapata tipo 4'		4,000	2,40	1,40	0,70	9,408	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Zapata tipo 2		1,000	2,80	1,40	1,20	4,704	C#*D#*E#*F#
7	Zapata tipo 3		5,000	1,50	1,50	0,90	10,125	C#*D#*E#*F#
8	Zapata tipo 4		4,000	1,40	1,40	0,70	5,488	C#*D#*E#*F#
9	Zapata tipo 5		1,000	2,40	1,40	0,70	2,352	C#*D#*E#*F#
10	Zapata tipo 6		6,000	0,60	0,60	0,50	1,080	C#*D#*E#*F#

11	Arranque escalera 1		1,000	1,30	0,50	0,44	0,286	C#*D#*E#*F#
12	Arranque escalera 2		1,000	1,30	0,50	0,44	0,286	C#*D#*E#*F#
13	Arranque escalera 3		1,000	1,30	0,50	0,44	0,286	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					124,291	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **124,291**

2 C_SUP5 m2 Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para elementos de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.
Se considerea incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.
Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución: Código Estructural (CE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata tipo 1		6,000	10,00		1,10	66,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	Zapata tipo 2		7,000	8,40		1,10	64,680	C#*D#*E#*F#
4	Zapata tipo 4		9,000	5,60		0,60	30,240	C#*D#*E#*F#
5	Zapata tipo 4'		4,000	7,60		0,60	18,240	C#*D#*E#*F#
6	Zapata escaleras P baja		1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
9	Zapata muro planta baja		4,000	2,20		0,40	3,520	C#*D#*E#*F#
10			3,000	4,20		0,40	5,040	C#*D#*E#*F#
11			2,000	5,20		0,40	4,160	C#*D#*E#*F#
12			1,000	6,20		0,40	2,480	C#*D#*E#*F#
13			1,000	8,20		0,40	3,280	C#*D#*E#*F#
14			1,000	10,20		0,40	4,080	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,20		0,40	6,080	C#*D#*E#*F#
16			1,000	38,20		0,40	15,280	C#*D#*E#*F#
17			2,000	48,20		0,40	38,560	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	Zapata tipo 2		1,000	8,40		1,20	10,080	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal							C#*D#*E#*F#
21	Zapata tipo 3		5,000	6,00		0,90	27,000	C#*D#*E#*F#
22	Zapata tipo 4		4,000	5,60		0,70	15,680	C#*D#*E#*F#
23	Zapata tipo 5		1,000	7,60		0,70	5,320	C#*D#*E#*F#
24	Zapata tipo 6		6,000	2,40		0,50	7,200	C#*D#*E#*F#
25	Arranque escalera 1		1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
26	Arranque escalera 2		1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
27	Arranque escalera 3		1,000	3,60		0,34	1,224	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					334,264	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **334,264**

3 B032HCI56R m3 Hormigón de limpieza para capa de limpieza y nivelación de fondos de cimentación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de acarreo para el vertido por medio de auxiliares necesarios, vertido, vibrado y colocado. Incluso retirada de material sobrante y trabajo totalmente terminado, incluyendo medios y materiales auxiliares.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Cimentaciones.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto.

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL01.HL150B20)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa acceso P baja		1,000	206,00		0,10	20,600	C#*D#*E#*F#
2	Losa rampa P baja		1,000	25,00	1,30	0,10	3,250	C#*D#*E#*F#
3	Losa escaleras P baja		1,000	2,70	1,30	0,10	0,351	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,60	1,30	0,10	0,338	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,80	1,30	0,10	0,234	C#*D#*E#*F#
6	Zapata tipo 1		6,000	2,50	2,50	0,10	3,750	C#*D#*E#*F#
7	Zapata tipo 2		7,000	2,80	1,40	0,10	2,744	C#*D#*E#*F#
8	Zapata tipo 4		9,000	1,40	1,40	0,10	1,764	C#*D#*E#*F#
9	Zapata tipo 4'		4,000	2,40	1,40	0,10	1,344	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Zapata tipo 2		1,000	2,80	1,40	0,10	0,392	C#*D#*E#*F#
12	Zapata tipo 3		5,000	1,50	1,50	0,10	1,125	C#*D#*E#*F#
13	Zapata tipo 4		4,000	1,40	1,40	0,10	0,784	C#*D#*E#*F#
14	Zapata tipo 5		1,000	2,40	1,40	0,10	0,336	C#*D#*E#*F#
15	Zapata tipo 6		6,000	0,60	0,60	0,10	0,216	C#*D#*E#*F#
16	Arranque escalera 1		1,000	1,30	0,50	0,10	0,065	C#*D#*E#*F#
17	Arranque escalera 2		1,000	1,30	0,50	0,10	0,065	C#*D#*E#*F#
18	Arranque escalera 3		1,000	1,30	0,50	0,10	0,065	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal							C#*D#*E#*F#
20	Solera pista		1.380,000			0,05	69,000	C#*D#*E#*F#
21		S					106,423	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **106,423**

4 B032HF774SP m3

Suministro y colocación de hormigón armado en elementos de cimentación, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.C.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, acabado superficial liso mediante regla vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN

Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSZ . Cimentaciones superficiales: Zapatas.

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL02.HA25F20XC2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapata tipo 1		6,000	2,50	2,50	1,10	41,250	C#*D#*E#*F#
2	Zapata tipo 2		7,000	2,80	1,40	1,10	30,184	C#*D#*E#*F#
3	Zapata tipo 4		9,000	1,40	1,40	0,60	10,584	C#*D#*E#*F#
4	Zapata tipo 4'		4,000	2,40	1,40	0,60	8,064	C#*D#*E#*F#
5	Zapata escaleras P baja		1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
8	Zapata muro planta baja		4,000	0,50	0,60	0,40	0,480	C#*D#*E#*F#
9			3,000	1,50	0,60	0,40	1,080	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,00	0,60	0,40	0,960	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,50	0,60	0,40	0,600	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,50	0,60	0,40	0,840	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,50	0,60	0,40	1,080	C#*D#*E#*F#
14			1,000	7,00	0,60	0,40	1,680	C#*D#*E#*F#
15			1,000	18,50	0,60	0,40	4,440	C#*D#*E#*F#
16			2,000	23,50	0,60	0,40	11,280	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	Zapata tipo 2		1,000	2,80	1,40	1,10	4,312	C#*D#*E#*F#
19	Zapata tipo 3		5,000	1,50	1,50	0,80	9,000	C#*D#*E#*F#
20	Zapata tipo 4		4,000	1,40	1,40	0,60	4,704	C#*D#*E#*F#
21	Zapata tipo 5		1,000	2,40	1,40	0,60	2,016	C#*D#*E#*F#
22	Zapata tipo 6		6,000	0,60	0,60	0,40	0,864	C#*D#*E#*F#
23	Arranque escalera 1		1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
24	Arranque escalera 2		1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
25	Arranque escalera 3		1,000	1,30	0,50	0,34	0,221	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S					134,744	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **134,744**

5 CAL071HA2520 m3

Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con medio auxiliar necesario, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante, adecuado para la posterior colocación del pavimento deportivo (según especificaciones del industrial correspondiente). Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos.
Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.
El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria.
Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior.
En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.
Se considera incluido en el precio:

-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 2m2.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. (CAL07.1.HA2520)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera Planta baja		1,000	1.380,00		0,15	207,000	C#*D#*E#*F#
2		S					207,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **207,000**

6 E05AC020 kg

Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignífuga, montado.
No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
- Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA -							
2	Perfiles nivel cordón inferior: SHS 100·4		4,000	0,80		11,90	38,080	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,55		11,90	221,340	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,35		11,90	111,860	C#*D#*E#*F#
5			12,000	3,15		11,90	449,820	C#*D#*E#*F#
6			4,000	3,90		11,90	185,640	C#*D#*E#*F#
7			10,000	4,70		11,90	559,300	C#*D#*E#*F#
8			8,000	6,25		11,90	595,000	C#*D#*E#*F#
9			8,000	7,80		11,90	742,560	C#*D#*E#*F#
10			4,000	9,40		11,90	447,440	C#*D#*E#*F#
11	Perfilería auxiliar canasta: Ø139.7·8		2,000	0,25		26,00	13,000	C#*D#*E#*F#
12			6,000	0,30		26,00	46,800	C#*D#*E#*F#
13			4,000	0,75		26,00	78,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,55		26,00	80,600	C#*D#*E#*F#

15		2,000	3,00		26,00	156,000	C#*D#*E#*F#
16	Perfilería auxiliar cortina: Ø88.9·3.2	1,000	0,90		6,76	6,084	C#*D#*E#*F#
17		1,000	1,35		6,76	9,126	C#*D#*E#*F#
18		1,000	1,90		6,76	12,844	C#*D#*E#*F#
19		4,000	2,35		6,76	63,544	C#*D#*E#*F#
20		1,000	2,80		6,76	18,928	C#*D#*E#*F#
21		1,000	29,25		6,76	197,730	C#*D#*E#*F#
22	Tubo borde RHS 250x150·10	10,000	9,40		58,80	5.527,200	C#*D#*E#*F#
23	Cordón cierre superior cubierta TIPO: Ø139.7·4	2.023,400				2.023,400	C#*D#*E#*F#
24	Cordón superior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5	15.120,000				15.120,000	C#*D#*E#*F#
25	Cordón inferior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5	14.736,000				14.736,000	C#*D#*E#*F#
26	Montantes cubierta: Ø168.3·6.3	302,400				302,400	C#*D#*E#*F#
27		544,320				544,320	C#*D#*E#*F#
28		725,760				725,760	C#*D#*E#*F#
29		846,720				846,720	C#*D#*E#*F#
30		1.360,800				1.360,800	C#*D#*E#*F#
31	Montantes sobre cubierta: Ø139.7·4	176,880				176,880	C#*D#*E#*F#
32		305,520				305,520	C#*D#*E#*F#
33		482,400				482,400	C#*D#*E#*F#
34		691,440				691,440	C#*D#*E#*F#
35	Cordón cierre superior cubierta TIPO: Ø139.7·4	383,240				383,240	C#*D#*E#*F#
36	Cordón superior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5	2.889,600				2.889,600	C#*D#*E#*F#
37	Cordón inferior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5	2.812,800				2.812,800	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal "A origen"	O				52.962,176	SUMORIGEN(
39	==========						
40	10 % RIGIDIZADORES Y PLACAS DE UNIÓN		0,100	52.962,17		5.296,217	C#*D#*E#*F#
41		S				5.296,217	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **58.258,393**

7 E05AAL005 kg

Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.
No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
-Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA -							
2	Correas cordón superior: HEA 160		4,000	0,80		30,40	97,280	C#*D#*E#*F#
3			22,000	1,55		30,40	1.036,640	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,35		30,40	285,760	C#*D#*E#*F#
5			22,000	3,15		30,40	2.106,720	C#*D#*E#*F#
6			4,000	3,90		30,40	474,240	C#*D#*E#*F#
7			22,000	4,70		30,40	3.143,360	C#*D#*E#*F#
8			18,000	6,25		30,40	3.420,000	C#*D#*E#*F#
9			18,000	7,80		30,40	4.268,160	C#*D#*E#*F#
10			13,000	9,40		30,40	3.714,880	C#*D#*E#*F#
11	Perfilería auxiliar canasta: HEA 160		2,000	11,75		30,40	714,400	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O					19.261,440	SUMORIGEN(
14	==========							C#*D#*E#*F#
15	10 % RIGIDIZADORES Y PLACAS DE UNIÓN		0,100	19.261,44			1.926,144	C#*D#*E#*F#
16		S					1.926,144	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **21.187,584**

8 E26IM330 m2

Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA tubular -							C#*D#*E#*F#
2	Perfiles nivel cordón inferior: SHS 100·4		4,000	0,80		0,39	1,248	C#*D#*E#*F#
3			12,000	1,55		0,39	7,254	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,35		0,39	3,666	C#*D#*E#*F#
5			12,000	3,15		0,39	14,742	C#*D#*E#*F#
6			4,000	3,90		0,39	6,084	C#*D#*E#*F#
7			10,000	4,70		0,39	18,330	C#*D#*E#*F#
8			8,000	6,25		0,39	19,500	C#*D#*E#*F#
9			8,000	7,80		0,39	24,336	C#*D#*E#*F#
10			4,000	9,40		0,39	14,664	C#*D#*E#*F#
11	Perfilería auxiliar canasta: Ø139.7·8		2,000	0,25		0,44	0,220	C#*D#*E#*F#
12			6,000	0,30		0,44	0,792	C#*D#*E#*F#
13			4,000	0,75		0,44	1,320	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,55		0,44	1,364	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,00		0,44	2,640	C#*D#*E#*F#
16	Perfilería auxiliar cortina: Ø88.9·3.2		1,000	0,90		0,28	0,252	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,35		0,28	0,378	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,90		0,28	0,532	C#*D#*E#*F#
19			4,000	2,35		0,28	2,632	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,80		0,28	0,784	C#*D#*E#*F#
21			1,000	29,25		0,28	8,190	C#*D#*E#*F#
22	Tubo borde RHS 250x150·10		10,000	9,40		0,77	72,380	C#*D#*E#*F#
23	Cordón cierre superior cubierta TIPO: Ø139.7·4		66,440				66,440	C#*D#*E#*F#
24	Cordón superior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5		166,950				166,950	C#*D#*E#*F#
25	Cordón inferior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5		162,710				162,710	C#*D#*E#*F#
26	Montantes cubierta: Ø168.3·6.3		6,360				6,360	C#*D#*E#*F#
27			11,450				11,450	C#*D#*E#*F#
28			15,260				15,260	C#*D#*E#*F#
29			17,810				17,810	C#*D#*E#*F#

30			28,620				28,620	C#*D#*E#*F#
31	Montantes sobre cubierta: Ø139.7·4		5,810				5,810	C#*D#*E#*F#
32			10,030				10,030	C#*D#*E#*F#
33			15,840				15,840	C#*D#*E#*F#
34			22,700				22,700	C#*D#*E#*F#
35	Cordón cierre superior cubierta TIPO: Ø139.7·4		12,580				12,580	C#*D#*E#*F#
36	Cordón superior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5		31,910				31,910	C#*D#*E#*F#
37	Cordón inferior cubierta TIPO: Ø168.3·12.5		31,060				31,060	C#*D#*E#*F#
38	- CUBIERTA laminada -							C#*D#*E#*F#
39	Correas cordón superior: HEA 160		4,000	0,80		0,91	2,912	C#*D#*E#*F#
40			22,000	1,55		0,91	31,031	C#*D#*E#*F#
41			4,000	2,35		0,91	8,554	C#*D#*E#*F#
42			22,000	3,15		0,91	63,063	C#*D#*E#*F#
43			4,000	3,90		0,91	14,196	C#*D#*E#*F#
44			22,000	4,70		0,91	94,094	C#*D#*E#*F#
45			18,000	6,25		0,91	102,375	C#*D#*E#*F#
46			18,000	7,80		0,91	127,764	C#*D#*E#*F#
47			13,000	9,40		0,91	111,202	C#*D#*E#*F#
48	Perfilería auxiliar canasta: HEA 160		2,000	11,75		0,91	21,385	C#*D#*E#*F#
49		S					1.383,414	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.383,414**

9 E05HSA060 m3

Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje.
Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto.
Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero.
En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.
NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE).
Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes.
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO
Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø20		4,000	4,50	0,50	0,50	4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,90	0,50	0,50	1,975	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,50	0,50	0,50	2,375	C#*D#*E#*F#
4	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø25		4,000	5,10	0,50	0,50	5,100	C#*D#*E#*F#
5	Pilar Hormigón 50x50_ 6+6 Ø25		1,000	7,90	0,50	0,50	1,975	C#*D#*E#*F#
6			4,000	9,00	0,50	0,50	9,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,50	0,50	0,50	2,375	C#*D#*E#*F#
8	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		1,000	5,10	0,25	0,50	0,638	C#*D#*E#*F#
9	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		1,000	5,90	0,25	0,50	0,738	C#*D#*E#*F#
10			2,000	9,30	0,25	0,50	2,325	C#*D#*E#*F#
11			2,000	10,10	0,25	0,50	2,525	C#*D#*E#*F#

12		1,000	10,40	0,25	0,50	1,300	C#*D#*E#*F#
13		1,000	10,90	0,25	0,50	1,363	C#*D#*E#*F#
14		2,000	11,70	0,25	0,50	2,925	C#*D#*E#*F#
15		1,000	12,00	0,25	0,50	1,500	C#*D#*E#*F#
16	S					40,614	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **40,614**

10 B04CC5C774SP m3

Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores.

La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF.

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE
- NTE

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa acceso P baja		1,000	206,00		0,25	51,500	C#*D#*E#*F#
2	Losa rampa P baja		2,000	25,00	1,30	0,20	13,000	C#*D#*E#*F#
3	Losa escaleras P baja		1,000	2,70	1,30	0,20	0,702	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,60	1,30	0,20	0,676	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,80	1,30	0,20	0,468	C#*D#*E#*F#
6		S					66,346	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **66,346**

11 E04MAG125 m3

Ejecución de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B

500 S, según cuantía definida en planos. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.
Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado.
El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado.
Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.
En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.
Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO
Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².
NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-HS Salubridad.
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro planta baja		4,000	0,50	0,20	1,60	0,640	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,50	0,20	1,60	1,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,00	0,20	1,60	1,280	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,50	0,20	1,60	0,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,50	0,20	1,60	1,120	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,50	0,20	1,60	1,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,00	0,20	1,60	2,240	C#*D#*E#*F#
8			1,000	18,50	0,20	1,60	5,920	C#*D#*E#*F#
9			2,000	23,50	0,20	1,60	15,040	C#*D#*E#*F#
10		S					29,920	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **29,920**

12 E04AB020 kg

Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.
Según CE y CTE-SE-A.
Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø20		4,000	4,50		40,00	720,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,90		40,00	316,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,50		40,00	380,000	C#*D#*E#*F#
4	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø25		4,000	5,10		45,00	918,000	C#*D#*E#*F#
5	Pilar Hormigón 50x50_ 6+6 Ø25		1,000	7,90		90,00	711,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000	9,00		90,00	3.240,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,50		90,00	855,000	C#*D#*E#*F#
8	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		1,000	5,10		30,00	153,000	C#*D#*E#*F#
9	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		1,000	5,90		22,00	129,800	C#*D#*E#*F#
10			2,000	9,30		22,00	409,200	C#*D#*E#*F#
11			2,000	10,10		22,00	444,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,40		22,00	228,800	C#*D#*E#*F#
13			1,000	10,90		22,00	239,800	C#*D#*E#*F#

14		2,000	11,70		22,00	514,800	C#*D#*E#*F#
15		1,000	12,00		22,00	264,000	C#*D#*E#*F#
16	Losa acceso P baja	1,000	206,00		45,00	9.270,000	C#*D#*E#*F#
17	Losa rampa P baja	2,000	25,00		35,00	1.750,000	C#*D#*E#*F#
18	Losa escaleras P baja	1,000	2,70		35,00	94,500	C#*D#*E#*F#
19		1,000	2,60		35,00	91,000	C#*D#*E#*F#
20		1,000	1,80		35,00	63,000	C#*D#*E#*F#
21	Muro planta baja	4,000	0,50	1,60	30,00	96,000	C#*D#*E#*F#
22		3,000	1,50	1,60	30,00	216,000	C#*D#*E#*F#
23		2,000	2,00	1,60	30,00	192,000	C#*D#*E#*F#
24		1,000	2,50	1,60	30,00	120,000	C#*D#*E#*F#
25		1,000	3,50	1,60	30,00	168,000	C#*D#*E#*F#
26		1,000	4,50	1,60	30,00	216,000	C#*D#*E#*F#
27		1,000	7,00	1,60	30,00	336,000	C#*D#*E#*F#
28		1,000	18,50	1,60	30,00	888,000	C#*D#*E#*F#
29		2,000	23,50	1,60	30,00	2.256,000	C#*D#*E#*F#
30	Zapata tipo 1	6,000	2,50	2,50	20,00	750,000	C#*D#*E#*F#
31	Zapata tipo 2	7,000	2,80	1,40	45,00	1.234,800	C#*D#*E#*F#
32	Zapata tipo 4	9,000	1,40	1,40	25,00	441,000	C#*D#*E#*F#
33	Zapata tipo 4'	4,000	2,40	1,40	25,00	336,000	C#*D#*E#*F#
34	Zapata escaleras P baja	1,000	1,30	0,50	30,00	19,500	C#*D#*E#*F#
35		1,000	1,30	0,50	30,00	19,500	C#*D#*E#*F#
36		1,000	1,30	0,50	30,00	19,500	C#*D#*E#*F#
37	Zapata muro planta baja	4,000	0,50	0,60	30,00	36,000	C#*D#*E#*F#
38		3,000	1,50	0,60	30,00	81,000	C#*D#*E#*F#
39		2,000	2,00	0,60	30,00	72,000	C#*D#*E#*F#
40		1,000	2,50	0,60	30,00	45,000	C#*D#*E#*F#
41		1,000	3,50	0,60	30,00	63,000	C#*D#*E#*F#
42		1,000	4,50	0,60	30,00	81,000	C#*D#*E#*F#
43		1,000	7,00	0,60	30,00	126,000	C#*D#*E#*F#
44		1,000	18,50	0,60	30,00	333,000	C#*D#*E#*F#
45		2,000	23,50	0,60	30,00	846,000	C#*D#*E#*F#
46							C#*D#*E#*F#
47	Zapata tipo 2	1,000	2,80	1,40	45,00	176,400	C#*D#*E#*F#
48	Zapata tipo 3	5,000	1,50	1,50	20,00	225,000	C#*D#*E#*F#
49	Zapata tipo 4	4,000	1,40	1,40	25,00	196,000	C#*D#*E#*F#
50	Zapata tipo 5	1,000	2,40	1,40	25,00	84,000	C#*D#*E#*F#
51	Zapata tipo 6	6,000	0,60	0,60	25,00	54,000	C#*D#*E#*F#
52	Arranque escalera 1	1,000	1,30	0,50	25,00	16,250	C#*D#*E#*F#
53	Arranque escalera 2	1,000	1,30	0,50	25,00	16,250	C#*D#*E#*F#
54	Arranque escalera 3	1,000	1,30	0,50	25,00	16,250	C#*D#*E#*F#
55	Subtotal	S				30.567,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **30.567,750**

13 E05HSD010 m2

Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos.
Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución: Código Estructural (CE).
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø20		4,000	4,50	0,50	4,00	36,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,90	0,50	4,00	15,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,50	0,50	4,00	19,000	C#*D#*E#*F#
4	Pilar Hormigón 50x50_ 4+4 Ø25		4,000	5,10	0,50	4,00	40,800	C#*D#*E#*F#
5	Pilar Hormigón 50x50_ 6+6 Ø25		1,000	7,90	0,50	4,00	15,800	C#*D#*E#*F#
6			4,000	9,00	0,50	4,00	72,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,50	0,50	4,00	19,000	C#*D#*E#*F#
8	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		1,000	5,10	0,75	2,00	7,650	C#*D#*E#*F#
9	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		1,000	5,90	0,75	2,00	8,850	C#*D#*E#*F#
10			2,000	9,30	0,75	2,00	27,900	C#*D#*E#*F#
11			2,000	10,10	0,75	2,00	30,300	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,40	0,75	2,00	15,600	C#*D#*E#*F#
13			1,000	10,90	0,75	2,00	16,350	C#*D#*E#*F#
14			2,000	11,70	0,75	2,00	35,100	C#*D#*E#*F#
15			1,000	12,00	0,75	2,00	18,000	C#*D#*E#*F#
16		S					378,150	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **378,150**

14 E05HLE010 m2

Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa acceso P baja		1,000	206,00			206,000	C#*D#*E#*F#
2	Losa rampa P baja		2,000	25,00			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Losa escaleras P baja		1,000	2,70			2,700	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,60			2,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,80			1,800	C#*D#*E#*F#
6		S					263,100	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **263,100**

15 E04MEF020 m2

Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.
Se considerea incluido en el precio de limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores y/o instalaciones. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. En caso de producirse coqueras o imperfecciones se dará conocimiento a la Dirección facultativa y se procederá a la reparación oportuna sin coste alguno. Montaje y retirada de berenjenos según definición de proyecto.
Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de 2m2.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-HS Salubridad.
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muro planta baja		4,000	0,50		1,60	3,200	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,50		1,60	7,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,00		1,60	6,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,50		1,60	4,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,50		1,60	5,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,50		1,60	7,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,00		1,60	11,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	18,50		1,60	29,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	23,50		1,60	75,200	C#*D#*E#*F#
10		S					149,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **149,600**

16 P9G0-51BK m2

Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie en planta		1.595,000				1.595,000	C#*D#*E#*F#
2	-A deduïr pista		-900,450				-900,450	C#*D#*E#*F#
3	-A deduir rampes		-6,250	4,00			-25,000	C#*D#*E#*F#
4	-A deduïr escales		11,150				11,150	C#*D#*E#*F#
5		S					680,700	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **680,700**

17 P9G0-T001 m2

Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe 3 segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampes		6,250	4,00			25,000	C#*D#*E#*F#
2	escales		11,150				11,150	C#*D#*E#*F#
3	accès exterior		167,000				167,000	C#*D#*E#*F#
4		S					203,150	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **203,150**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 04 F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 01 F1_AÏLLAMENT SOLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7R1-HIW6 m2

Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, amb làmina bituminosa de 3,5mm de betum modificat(SBS) amb armadura de feltre de polièster d'alt gramatge 4kg/m2 i acabat amb film plàstic per les dues cares, amb un coeficient de difusió front al gas radó de 2,4 * 10^-12 m2/s, amb imprimació bituminosa de base acuosa 0,3kg/m2 tipus Curidan de Danosa o equivalent. Col·locat. Inclòs p.p de retorns en trobades amb paraments perimetrals, segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.595,000				1.595,000	C#*D#*E#*F#
2			162,300	0,60			97,380	C#*D#*E#*F#

3		S					1.692,380	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.692,380**

2 P7B1-6Q3D m2

Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.761,060				1.761,060	C#*D#*E#*F#
2			173,900	1,50			260,850	C#*D#*E#*F#
3		S					2.021,910	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2.021,910**

3 P7C25-DD6S m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.595,000				1.595,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.595,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.595,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 04 F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 02 F1_ACTUACIONS EN MITGERES EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2144-4RSD m2

Extracció de fusteries d'alimini cegades i dels seus elements associants, deixant el suport preparat per a la posterior col·locació del nou tancament opac, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures existents		3,000	2,40	3,00		21,600	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,60	3,00		5,400	C#*D#*E#*F#
3	Obertures existents P1		25,000	1,90			47,500	C#*D#*E#*F#
4		S					74,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **74,500**

2 P654-8MH5 m2

Tapiat obertures existents a la façana de l'edifici Pavelló Municipal de Gimnàstica, amb envà amb doble estructura de muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Col·locat enrasat amb el parament existent, tamt per l'interior com per l'exterior. Amb acabat pintat amb pintura acrílica, color gris a definir segons mostra.
Inclòs replanteig, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures existents		3,000	2,40	3,00		21,600	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,60	3,00		5,400	C#*D#*E#*F#
3	Obertures existents P1		25,000	1,90			47,500	C#*D#*E#*F#
4		S					74,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 74,500

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	04	F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	03	F1_COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P547-67G9 m2 PENDENT DEFINICIÓ

Coberta corba de panel Sandwich in situ compost per:
Perfil exterior metàl·lic sistema Eurodesign 51/470 de Europerfil, en 0,80 mm de gruix, engatillat a 180°, perfilat en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en color estàndard a definir segons DF.
Barrera de vapor.
Panell rígid termo-acústic de llana de roca de doble densitat HARDROCK 391 Rockwool de 100mm de gruix.
Subestructura tipus omega o zeta plegada d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix i d'altura de 100mm, fixada a xapa inferior mitjançant caragols autorroscant.
Perfil interior metàl·lic Eurocover 34N (4.265.34) de Europerfil, en 0,60 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat perforat, coeficient perforació 14% i pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Bàsic (EB.C1.01) i color blanc Classe A1 / Classe C-s2,d0; fixat directament a estructura metàl·lica existent.

Inclòs p.p de canals i formació d'embocadures, morrions, remats de coberta,, remats aturadors d'aigües,... segons detalls documentació gràfica, de xapa d'acer galvanitzat, color ídem coberta ó sotacoberta si és el cas, de 0.8mm i desenvolupaments diversos segons detalls, amb unions i fixacions mecàniques i segellats d'estanquitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta metàl·lica		30,200	47,70			1.440,540	C#*D#*E#*F#
2		S					1.440,540	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1.440,540

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	05	F1_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	03	F1_PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9Z8-T004 m2 Preparació de solera de formigó de nova execució , prèviament remolinada, mitjançant el polit o diamantat mecànic, d'intensitat suau a mitja (segons acabat superficial existent), una vegada que hagi fraguat, curat i assolit la seva resistència característica i la humitat adequades; obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials i incrementant la porositat superficial del formigó, amb eliminació de ressalts o irregularitats, amb disc de diamant, amb neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor.
Inclòs p.p de tractament de juntes de retracció o de dilatació de paviment existent de formigó armat, consistent en el segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent abans de l'aplicació del revestiment esportiu, amb reparació i adequacoó prèvia de les juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista		900,450				900,450	C#*D#*E#*F#
2		S					900,450	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 900,450

2 P9Z8-T002 m2 Pavient esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY POLIURETÀ de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, de 0'5 mm de gruix total aproximat, d'acabat llis, sobre base de solera de formigó (no inclosa en aquesta partida), especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscossitat classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de:
- Una capa per garantir l'adherència amb Composport Hoquei Epoxi mat acabat mat, consistent en pintura a base de resina epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 kg/m²).
- I dues capes de segellat amb Composport Hoquei-P alifàtic, per a exteriors o per a interiors que rebin radiació solar directa, pintura de poliuretà bicomponent (rendiment aproximat de 0'15 kg/m² per cada capa).
Amb aplicació al corró de les successives capes, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Inclòs de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista		900,450				900,450	C#*D#*E#*F#
2		S					900,450	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 900,450

3 P9VE-B6KE u Esglaó de formigó prefabricat de secció rectangular de 15 cm de altura, per a grades, col·locat amb fixacions. Segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2		S					30,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 P9VF-I3LC m Formació d'esglaons, sobre estructura, amb encofrat perdut o material de reblert. Inclòs tots els treballs i materials necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escales desnivells		1,400	7,00			9,800	C#*D#*E#*F#
2			1,300	10,00	3,00		39,000	C#*D#*E#*F#
3		S					48,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 48,800

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	05	F1_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	04	F1_FUSTERIES I SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB12-I6TT m Barana d'acer galvanitzat amb sòcol, muntants i passamà, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra. Tot en acer galvanitzat Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat.
Segons fitxa 05 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa interior		33,300				33,300	C#*D#*E#*F#
2		S					33,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 33,300

2 PB1D-52WL m

Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat.
Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		3,250	3,00			9,750	C#*D#*E#*F#
2			2,150	2,00			4,300	C#*D#*E#*F#
3	Rampa interior		26,300				26,300	C#*D#*E#*F#
4		S					40,350	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 40,350

3 PB12-DIW4 m

Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 07 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		3,250	3,00			9,750	C#*D#*E#*F#
2			2,150	2,00			4,300	C#*D#*E#*F#
3		S					14,050	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 14,050

4 PB15-ETWL m

Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat.
Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,750				18,750	C#*D#*E#*F#
2		S					18,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 18,750

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 06 F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 01 NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 Z700-0006 ud

Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F.
Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 Z700-0001 ud

Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F.
Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes.

Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element.
Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles.
Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació.
Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr.
Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat.
Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F.
Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 06 F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 02 F1_XARXA DE TERRES
NIVELL 5 01 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD5-61UP u

Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PG3B-E7CS m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

AMIDAMENT DIRECTE 176,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 06 F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 03 F1_FORÇA
NIVELL 5 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG1H-XA01_1 ud

Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 06 F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 03 F1_FORÇA
NIVELL 5 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-XA05_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.
			AMIDAMENT DIRECTE **1.521,000**
2	PG33-XA07_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.
			AMIDAMENT DIRECTE **48,000**
3	PG33-XA09_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.
			AMIDAMENT DIRECTE **117,000**
4	PG2N-EUHS_1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
			AMIDAMENT DIRECTE **1.521,000**
5	PG3TQA22	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (PG33-XA09_1_1)
			AMIDAMENT DIRECTE **69,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F1_FORÇA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-XA01_1	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	04	F1_IL·LUMINACIÓ
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHQE-MSS01	ud	THORN HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFI QC5 - 6W
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK6-XA01	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFA8-XA01	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Per a col.lector enterrat.
			AMIDAMENT DIRECTE **173,000**
2	PFA8-DV77_1	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. per a col·lector enterrat.
			AMIDAMENT DIRECTE **38,000**
3	PFAMQ622	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. per a col·lector enterrat. (PFA8-XA04_1_1)
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA

NIVELL 5 03 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
3	PD53-XA03	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 07 F1_EQUIPAMENT ESPORTIU

1 PQS1-HBQ3 u

Joc de 2 cistelles Bàsquet model monotub TEA3 o equivalent, amb plegat al sostre cap endavant. Motorreductor trifàsic amb finals de carrera i tambor de enrotllament. Motor trifàsic amb una potència de 1 CV i amb una sortida de 30 voltes per minut, inclou caixa de comandaments amb botonera de pujada i baixada, parada d'emergència i clau de seguretat, cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor.Tauler de metacrilat de 1800x1050x15 mm, amb marc metàl·lic de reforç, cèrcol flexible de 2 molles de 12 ganxos i xarxa de niló Vàlida fins a 10 metres d'alçada. (no inclou subestructura). Col·locada
Pintat amb pols de poliester al forn color blanc. Les cistelles compleixen la normativa UNE-EN 1270:2006.
Col·locades i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Joc de 2 cistelles		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 PQS1-T001 u

Adaptador mecànic model TEA3 o equivalent, amb sistema de cargol per a bàsquet-minibàsquet. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PQS1-T002 u

Dispositiu de seguretat per a cistelles model MULTITUB i MONOTUB model TEA3. Enrotllat i desenrotllat automàtic amb frenat de 20 cm. en cas de caiguda. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Compleix normes de seguretat EN 360 i AFNOR NFS 7120. Col·locat

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

2	S	6,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 PQS4-HBQ9 u

Joc de 2 Pals de voleibol metàl·lics fixes model TEA3 o equivalent , fabricats en tub de 90 mm.Ø. .Tensor de manivela i regla numerada. Pintat en epoxi. Inclou ancoratges, col·locats en fase d'execució de solera. Compleix la normativa UNE EN 1271-2004 / AC:2006. Col·locats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PQS4-T001 u

Xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6mm. I amb fundes per a varetes. Ret alta competició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PQS4-T002 u

Jos de 2 Pals de bàdminton metàl·lics traslladables amb forma de ´´L´´ model TEA3 amb contrapès inclòs. Rodes per el seu trasllat. (No s'inclou xarxa). Compleix la normativa UNE EN 1509-2009.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PQS4-T003 u

Xarxa de badminton confeccionada en niló malla de 20mm. Color marró, cinta polièster superior. Mides 6,10 x 0,75mts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PQS2-HBPD u

Cortines de separació mixtes de 9,6 x 20 mts: els 2,8 primers metres amb lona de PVC i la resta amb xarxa de niló de malla 100x100mm.
Característiques:
-Ancoratges de tipus sandvich en UPN 60 units amb cargols d'acer qualitat 5-6 volanderes i femelles de seguretat amb acabat zincat.
-Eix longitudinal en tub d'acer de diàmetre 50x3, units entre ells mitjançant casquets i cargols d'acer temprat qualitat 8-8
amb volanderes i femelles de seguretat.
-Porta coixinets tipus UPC diàmetre 50 norma DIN 626 auto direccionals i auto lubricats, col·locats cada 3 metres i units amb brides UPN amb cargols d'acer qualitat 5-6 amb volanderes i femelles de seguretat.
-Recollidor de cinta amb acer, alta resistència amb protectors laterals com guies fen que impedeixi que la cinta sorti del seu curs.
- Tub de subjecció de 80x80 longitudinal, galvanitzat, per a ganxo porta coixinets UCP i motor, amb cargols qualitat. 5-6
- Tub superior d'ancoratge cortina amb tub d'acer diàmetre 40 galvanitzat i ancorat mitjançant cadenes de seguretat amb mosquetons a biga existent.
-Tub inferior de contrapès i elevació amb perfil diàmetre 40 galvanitzat e introduït a baina cortina de lona de PVC.
-Varetes laterals diàmetre 10 de contrapès, col·locades amb baines interiors de lona de PVC.
-Cinta d'elevació de poliester d'alta tenacitat de 25x3 recollida al recollidor mitjançant cargols de qualitat 8-8 i amb tres voltes de seguretat i a la part inferior amb escanya cinta de doble volta.

Motor Reductor Elèctric:
Motor reductor elèctric trifàsic de 1 Cv per una elevació màxima de 300 kg amb les següents característiques:
-Tipus de motor: 480
-Potència: 1 CV
-Tensió: 220/380 50 Hz
-Protecció: IP 55
-Reductor: VIS SIN FIN HACER F-155 cimentat, temprat i
rectificat tipus SW 075.
-Relació: 1/80.
-Velocitat d'entrada: 1.400 r.p.m.
-Velocitat de sortida: 14 r.p.m.
-Rendiment: 65%
-Per sortida normal: 206 Nm.
-Corona: Nucli fundició G20 GCunSn 12 UNI 7013
-Carcassa: SGAL Si91 UNI 7369/3.
-Lubricació interior: Oli sintètic VG 150.
-Bloqueig total que evita que la cortina baixi una vegada que el motor es trobi parat.
Lona PVC:
-Teixit amb lona de PVC de 650gr/m2 amb mètode d'assaig
norma UNE 53352.
-Tenacitat 1.100 dtex. Poliester.
-Ignífuga M-2 segons norma UNE 23-727-90.
-PVC a les dues cares, acabat mate, segons norma UNE
53356.
Xarxa Niló:
Xarxa de trena de niló de 3mm de gruix i malla de 100x100mm perimetrada en tot el seu voltant amb corda de 8mm. Color Blanca.
Col·locada ien funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PBA5-HB5E u Marcat i senyalització de pista de mini-bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PBA5-T001 u Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PBA5-T002 u Marcat i senyalització de pista de bàdminton, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 PBA5-T003 u Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PBA5-T004 u Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 08 F1_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9C2-D4CV m2 Paviment/Revestiment de llosa de formigó prefabricat model Connecta Rectangular o equivalent, amb cantell viu 60 x 40 x 5.5cm sèrie Bàsic color Blanc, amb p.p de revestiment vertical en desnivells, amb p.p de graons de formigó prefabricat model Atrium o equivalent, sèrie Bàsic color Blanc. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			167,000				167,000	C#*D#*E#*F#
2		S					167,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **167,000**

2 PB12-T001 m Barana d'acer inoxidable, muntants i passamà continus Ø40mm a 75cm i 900cm d'alçada, encastada al paviment. Tot en acer inoxidable AISI316. Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 22 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa exterior		3,650	4,00			14,600	C#*D#*E#*F#
2		S					14,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 14,600

3 P93Q-LWE6 m2 Formació de rampa apta per a pas de camions. Es preveu formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 P9Q3-T001 m2 Formació de recrescut accès exterior pavelló, amb graonats i rampes segons documentació gràfica, amb preparació de la superfície per a posterior col·locació de l'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			134,800				134,800	C#*D#*E#*F#
2		S					134,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 134,800

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 09 F1_DIVERSOS I AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7JC-5QDO m Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
2		S					200,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 200,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 10 F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4 01 ENDERROC PISTES DE PÀDEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQS3-T001 u Desmuntatge tancament pista pàdel per a reaprofitament, aplec de material i protecció del mateix per a la seva recol·locació i carrega de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P214N-52TT m3 Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment i solera pista pàdel		475,000	0,20			95,000	C#*D#*E#*F#
2		S					95,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 95,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 10 F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4 02 RECONSTRUCCIÓ PISTES PÀDEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQS-T001 u Construcció de Pista de pàdel completa similar a l'existent, es preveu:

Pista de pàdel, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, de 20x10 m, amb tancament de 4 m d'alçada als fons i als 2 m inicials de cada lateral, i de 3 m d'alçada a la resta, amb quatre portes d'accés, vidres de seguretat temperat, de 12 mm de gruix i suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, format per: estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life model Granada ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA ´´, composta per 4 pilars de cantonada i 26 pilars intermedis d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm de gruix, acabat galvanitzat, amb reforços de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm de gruix i 0,58 m de longitud, soldada al pilar; plaques d'ancoratge d'acer S235JR laminat en calent, amb trepants de 18 mm de diàmetre, de 260x180 mm i 8 mm d'espessor, acabat galvanitzat, per a pilars intermedis i plaques d'ancoratge especials d'acer S235JR laminat en calent, de 8 mm , acabat galvanitzat, per a pilars de cantonada; malla electrosoldada d´acer galvanitzat, de 50x50 mm i 4 mm de diàmetre; marcs per a fixació de malla electrosoldada compostos per perfils angulars de xapa galvanitzada en calent, de 2,5 mm de gruix, amb trepants per a allotjament de les puntes de la malla electrosoldada; quatre portes d'accés amb pany; travessers horitzontals de tub d'acer galvanitzat en calent, de 40x30 mm i 1,5 mm de gruix; i platines horitzontals per a reforç i fixació de malla de fleix galvanitzat en calent, de 40x3 mm; conjunt de llunes de vidre de seguretat temperat, de 12 mm de gruix, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, compost per 14 llunes de vidre de seguretat temperat, de 2995x1995 mm i 12 mm de gruix, i 4 llunes de vidre de seguretat temperat, de 1995x1995 mm i 12 mm de gruix, amb trepants per a fixació a l'estructura i quatre suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, cadascun d'ells compost per un pilar d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm d'espessor, acabat galvanitzat, i una creueta de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm d'espessor, amb trepants per a fixació de lluminàries.

Inclòs acondicionament del terreny, fonamentació, paviment esportiu de pàdel de gespa sintètica homologada per la federació de pàdel, gespa sintètica de marcatge de les línies dejoc, equipament esportiu, lluminàries i la instal·lació elèctrica necessària.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 10 F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4 03 NOVA ESCALA EMERGÈNCIA PAVELLÓ GIMNÀSTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P445-T001	u	Nova escala metàl·lica exterior, per salvar un desnivell aproximat de 5,05m a verificar en obra. Inclòs base fonamentació, ancoratges i.....

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 10 F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4 04 MODIFICACIÓNS DIVERSES PER INCORPORACIÓ DE RAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DIVE-T001	U	Modificacions diverses d'elements existents i incorporació de nous necessaris, per adequar tant l'edifici com l'entorn a la incorporació de nou accès de maquinaria al Pavelló de Gimnàstica através d'una nova rampa. A justificar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 11 F1_PARTIDES COORDINACIÓ FASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-T004	m	Barana acer galvanitzat per a desnivells obra amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2		S					30,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2	P923-I4RV	u	Recrecut de formigó en massa, de protecció provisionals d'armadures d'arrencada de pilars i escales, amb làmina separadora de polietilè, per la coordinació entre fases. Amidament per conjunt d'unitats de cada element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2		S					14,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3	PG10-DB1F	u	Armari metàl·lic provisional per a instal·lacion, amb formació de bancada de suport i passatubs. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 12 F1_GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGR-F1	u	Gestió residus

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 13 F1_SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESS-F1	u	Seguretat i Salut

Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.
Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 01 FASE 1
NIVELL 3 14 F1_CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PCQ-F1	u	Control de Qualitat:

Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.

La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 01 F2_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214-T001	u	Desmuntatge d'elements diversos per la coordinació entre fases, tals com baranes provisionals, canalons provisionals, repicat de formigó de protecció d'armadures,i altres modificacions i feines necessaries per la execució de la Fase 2. A justificar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 03 F2_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E05AAL005	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.

No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
-Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA ESCALERA 1 -							
2	IPE 180		4,000	4,80		18,80	360,960	C#*D#*E#*F#
3	HEA 180		1,000	6,50		35,50	230,750	C#*D#*E#*F#
4	- PASARELA EJES H-I							C#*D#*E#*F#
5	HEA 160		2,000	1,50		30,40	91,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,50		30,40	76,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000	3,00		30,40	456,000	C#*D#*E#*F#
8			9,000	5,00		30,40	1.368,000	C#*D#*E#*F#
9	HEB 260		5,000	9,50		93,00	4.417,500	C#*D#*E#*F#
10	- PASARELA EJES 7-8							C#*D#*E#*F#
11	IPE 160		2,000	1,50		15,80	47,400	C#*D#*E#*F#
12			10,000	5,00		15,80	790,000	C#*D#*E#*F#
13	- CUBIERTA ESCALERA 3 -							C#*D#*E#*F#
14	IPE 160		4,000	3,50		15,80	221,200	C#*D#*E#*F#
15	HEA 160		1,000	6,30		30,40	191,520	C#*D#*E#*F#
16	- PASARELA EJES A-B							C#*D#*E#*F#
17	IPE 180		1,000	47,50		18,80	893,000	C#*D#*E#*F#
18	- ALERO EJE 1 COTA +8.30m							C#*D#*E#*F#
19	HEA 140		1,000	0,75		24,70	18,525	C#*D#*E#*F#
20			6,000	1,20		24,70	177,840	C#*D#*E#*F#
21			1,000	1,90		24,70	46,930	C#*D#*E#*F#
22			2,000	4,75		24,70	234,650	C#*D#*E#*F#
23			3,000	4,80		24,70	355,680	C#*D#*E#*F#

24			1,000	26,50	24,70	654,550	C#*D#*E#*F#
25	- ALERO EJE 1 COTA +4.30m						C#*D#*E#*F#
26	HEA 140		6,000	0,90	24,70	133,380	C#*D#*E#*F#
27			6,000	1,20	24,70	177,840	C#*D#*E#*F#
28			2,000	3,20	24,70	158,080	C#*D#*E#*F#
29			4,000	4,75	24,70	469,300	C#*D#*E#*F#
30			6,000	4,80	24,70	711,360	C#*D#*E#*F#
31			2,000	27,05	24,70	1.336,270	C#*D#*E#*F#
32	- ALERO EJE 8 COTA +8.30m						C#*D#*E#*F#
33	HEA 140		6,000	0,80	24,70	118,560	C#*D#*E#*F#
34			1,000	3,20	24,70	79,040	C#*D#*E#*F#
35			2,000	4,75	24,70	234,650	C#*D#*E#*F#
36			3,000	4,80	24,70	355,680	C#*D#*E#*F#
37			1,000	27,05	24,70	668,135	C#*D#*E#*F#
38	- ALERO EJE 8 COTA +3.05m						C#*D#*E#*F#
39	HEA 140		7,000	0,70	24,70	121,030	C#*D#*E#*F#
40			1,000	0,75	24,70	18,525	C#*D#*E#*F#
41			1,000	2,25	24,70	55,575	C#*D#*E#*F#
42			2,000	4,75	24,70	234,650	C#*D#*E#*F#
43			4,000	4,80	24,70	474,240	C#*D#*E#*F#
44			1,000	31,65	24,70	781,755	C#*D#*E#*F#
45	Subtotal "A origen"	O				16.759,775	SUMORIGEN(
46	Subtotal						
47	==========						
48	10 % RIGIDIZADORES Y PLACAS DE UNIÓN		0,100	16.759,78		1.675,978	C#*D#*E#*F#
49		S				1.675,978	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **18.435,753**

2 E05AC020 kg

Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignífuga, montado.
No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
- Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares SHS 100·10							
2			3,000	3,50		27,40	287,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,00		27,40	109,600	C#*D#*E#*F#
4			4,000	4,50		27,40	493,200	C#*D#*E#*F#

5			9,000	5,10	27,40	1.257,660	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,80	27,40	213,720	C#*D#*E#*F#
7			10,000	9,00	27,40	2.466,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,50	27,40	260,300	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal						C#*D#*E#*F#
10	Estructura suport façana (previsió)		6.000,000			6.000,000	C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O				11.088,180	SUMORIGEN(
13	Subtotal "A origen"						C#*D#*E#*F#
14	==========						C#*D#*E#*F#
15	10 % RIGIDIZADORES Y PLACAS DE UNIÓN		0,100	11.088,18		1.108,818	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S				1.108,818	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **12.196,998**

3 E26IM330 m2

Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA ESCALERA 1 -							C#*D#*E#*F#
2	IPE 180		4,000	4,80		0,70	13,440	C#*D#*E#*F#
3	HEA 180		1,000	6,50		1,02	6,630	C#*D#*E#*F#
4	- PASARELA EJES H-I							C#*D#*E#*F#
5	HEA 160		2,000	1,50		0,91	2,730	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,50		0,91	2,275	C#*D#*E#*F#
7			5,000	3,00		0,91	13,650	C#*D#*E#*F#
8			9,000	5,00		0,91	40,950	C#*D#*E#*F#
9	HEB 260		5,000	9,50		1,50	71,250	C#*D#*E#*F#
10	- PASARELA EJES 7-8							C#*D#*E#*F#
11	IPE 160		2,000	1,50		0,62	1,860	C#*D#*E#*F#
12			10,000	5,00		0,62	31,000	C#*D#*E#*F#
13	- CUBIERTA ESCALERA 3 -							C#*D#*E#*F#
14	IPE 160		4,000	3,50		0,62	8,680	C#*D#*E#*F#
15	HEA 160		1,000	6,30		0,91	5,733	C#*D#*E#*F#
16	- PASARELA EJES A-B							C#*D#*E#*F#
17	IPE 180		1,000	47,50		0,70	33,250	C#*D#*E#*F#
18	Pilares SHS 100·10							C#*D#*E#*F#
19			3,000	3,50		0,37	3,885	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,00		0,37	1,480	C#*D#*E#*F#
21			4,000	4,50		0,37	6,660	C#*D#*E#*F#
22			9,000	5,10		0,37	16,983	C#*D#*E#*F#
23			1,000	7,80		0,37	2,886	C#*D#*E#*F#
24			10,000	9,00		0,37	33,300	C#*D#*E#*F#
25			1,000	9,50		0,37	3,515	C#*D#*E#*F#
26	-ALZADO EJE 1-							C#*D#*E#*F#
27	Tubo SHS 50·3		2,000	0,10	0,19		0,038	C#*D#*E#*F#
28			2,000	0,20	0,19		0,076	C#*D#*E#*F#
29			2,000	0,30	0,19		0,114	C#*D#*E#*F#
30			1,000	0,40	0,19		0,076	C#*D#*E#*F#
31			1,000	0,50	0,19		0,095	C#*D#*E#*F#
32			2,000	0,60	0,19		0,228	C#*D#*E#*F#
33			2,000	0,70	0,19		0,266	C#*D#*E#*F#
34			2,000	0,80	0,19		0,304	C#*D#*E#*F#
35			2,000	0,90	0,19		0,342	C#*D#*E#*F#
36			2,000	1,00	0,19		0,380	C#*D#*E#*F#
37			2,000	1,10	0,19		0,418	C#*D#*E#*F#

38		2,000	1,20	0,19	0,456	C#*D#*E#*F#
39		2,000	1,40	0,19	0,532	C#*D#*E#*F#
40		2,000	1,50	0,19	0,570	C#*D#*E#*F#
41		4,000	1,60	0,19	1,216	C#*D#*E#*F#
42		2,000	1,70	0,19	0,646	C#*D#*E#*F#
43		4,000	1,80	0,19	1,368	C#*D#*E#*F#
44		4,000	1,90	0,19	1,444	C#*D#*E#*F#
45		3,000	2,00	0,19	1,140	C#*D#*E#*F#
46		1,000	2,10	0,19	0,399	C#*D#*E#*F#
47		6,000	2,20	0,19	2,508	C#*D#*E#*F#
48		10,000	2,30	0,19	4,370	C#*D#*E#*F#
49		6,000	2,40	0,19	2,736	C#*D#*E#*F#
50		66,000	4,50	0,19	56,430	C#*D#*E#*F#
51	-ALZADO EJE 8					C#*D#*E#*F#
52	Tubo SHS 50·3	2,000	0,10	0,19	0,038	C#*D#*E#*F#
53		2,000	0,20	0,19	0,076	C#*D#*E#*F#
54		2,000	0,30	0,19	0,114	C#*D#*E#*F#
55		1,000	0,40	0,19	0,076	C#*D#*E#*F#
56		1,000	0,50	0,19	0,095	C#*D#*E#*F#
57		2,000	0,60	0,19	0,228	C#*D#*E#*F#
58		2,000	0,70	0,19	0,266	C#*D#*E#*F#
59		2,000	0,80	0,19	0,304	C#*D#*E#*F#
60		2,000	0,90	0,19	0,342	C#*D#*E#*F#
61		2,000	1,00	0,19	0,380	C#*D#*E#*F#
62		2,000	1,10	0,19	0,418	C#*D#*E#*F#
63		2,000	1,20	0,19	0,456	C#*D#*E#*F#
64		2,000	1,40	0,19	0,532	C#*D#*E#*F#
65		2,000	1,50	0,19	0,570	C#*D#*E#*F#
66		4,000	1,60	0,19	1,216	C#*D#*E#*F#
67		2,000	1,70	0,19	0,646	C#*D#*E#*F#
68		4,000	1,80	0,19	1,368	C#*D#*E#*F#
69		4,000	1,90	0,19	1,444	C#*D#*E#*F#
70		3,000	2,00	0,19	1,140	C#*D#*E#*F#
71		1,000	2,10	0,19	0,399	C#*D#*E#*F#
72		6,000	2,20	0,19	2,508	C#*D#*E#*F#
73		10,000	2,30	0,19	4,370	C#*D#*E#*F#
74		6,000	2,40	0,19	2,736	C#*D#*E#*F#
75		66,000	4,50	0,19	56,430	C#*D#*E#*F#
76	S				452,461	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **452,461**

4 EH-GREC1 m²

Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.
Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- CUBIERTA ESCALERA 1 -		1,000	6,20	5,20		32,240	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	- PASARELA EJES 7-8		1,000	2,30	25,20		57,960	C#*D#*E#*F#
4	- CUBIERTA ESCALERA 3 -		1,000	6,30	3,50		22,050	C#*D#*E#*F#
5		S					112,250	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **112,250**

5 EH-GREC2 m²

Losa mixta de 11 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.
Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- PASARELA EJES H-I		1,000	46,00	3,30		151,800	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	- PASARELA EJES A-B		1,000	47,50	2,30		109,250	C#*D#*E#*F#
4		S					261,050	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **261,050**

6 E05HSA060 m3

Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje.
Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto.
Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero.
En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.
NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE).
Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes.
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO
Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		3,000	5,05	0,25	0,50	1,894	C#*D#*E#*F#
2	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		4,000	3,50	0,25	0,50	1,750	C#*D#*E#*F#

3			1,000	5,05	0,25	0,50	0,631	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,00	0,25	0,50	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø25		1,000	5,05	0,25	0,50	0,631	C#*D#*E#*F#
6		S					5,906	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5,906**

7 B04CC5C774SP m3

Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores.

La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF.

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE
- NTE

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- PASARELA EJES A-B							C#*D#*E#*F#
2	VIGA V1		1,000	47,50	0,30	0,50	7,125	C#*D#*E#*F#
3	- LOSA P1 -							C#*D#*E#*F#
4	Losa P primera (+5.05)			555,00		0,25	138,750	C#*D#*E#*F#
5	VIGA V2		3,000	9,40	0,50	0,80	11,280	C#*D#*E#*F#
6	VIGA V3		1,000	23,90	0,50	0,50	5,975	C#*D#*E#*F#
7			1,000	28,60	0,50	0,50	7,150	C#*D#*E#*F#
8	Escalera 1		1,000	16,50		0,20	3,300	C#*D#*E#*F#
9	Escalera 2		1,000	21,60		0,20	4,320	C#*D#*E#*F#
10	Escalera 3		1,000	24,80		0,20	4,960	C#*D#*E#*F#
11		S					182,860	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **182,860**

8 E04AB020 kg

Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes.
Según CE y CTE-SE-A.
Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa P primera (+5.05)		1,000	555,00		50,00	27.750,000	C#*D#*E#*F#
2	- PASARELA EJES A-B							C#*D#*E#*F#
3	VIGA V1		1,000	47,50		20,00	950,000	C#*D#*E#*F#
4	VIGA V2		3,000	9,40		75,00	2.115,000	C#*D#*E#*F#
5	VIGA V3		1,000	23,90		30,00	717,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,60		30,00	858,000	C#*D#*E#*F#
7	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		3,000	5,05		30,00	454,500	C#*D#*E#*F#
8	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		4,000	3,50		25,00	350,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,05		25,00	126,250	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,00		25,00	200,000	C#*D#*E#*F#
11	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø25		1,000	5,05		50,00	252,500	C#*D#*E#*F#
12	Escalera 1		1,000	16,50		55,00	907,500	C#*D#*E#*F#
13	Escalera 2		1,000	21,60		55,00	1.188,000	C#*D#*E#*F#
14	Escalera 3		1,000	24,80		55,00	1.364,000	C#*D#*E#*F#
15		S					37.232,750	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **37.232,750**

9 E05HLE010 m2

Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Losa acceso P primera		1,000	555,00			555,000	C#*D#*E#*F#
2	Escalera 1		1,000	16,50			16,500	C#*D#*E#*F#
3	Escalera 2		1,000	21,60			21,600	C#*D#*E#*F#
4	Escalera 3		1,000	24,80			24,800	C#*D#*E#*F#
5		S					617,900	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **617,900**

10 E05HSD010 m2

Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos.
Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución: Código Estructural (CE).
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø20		3,000	5,05	0,75	2,00	22,725	C#*D#*E#*F#
2	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø16		4,000	3,50	0,75	2,00	21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,05	0,75	2,00	7,575	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,00	0,75	2,00	12,000	C#*D#*E#*F#

5	Pilar Hormigón 25x50_ 3+3 Ø25		1,000	5,05	0,75	2,00	7,575	C#*D#*E#*F#
6		S					70,875	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **70,875**

11 EH-VIG2 m2 Encofrado y desencofrado de jácenas con plafones lisos, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- PASARELA EJES A-B -							C#*D#*E#*F#
2	VIGA V1		1,000	47,50		1,30	61,750	C#*D#*E#*F#
3	- LOSA P1 -							C#*D#*E#*F#
4	VIGA V2		3,000	9,40		2,10	59,220	C#*D#*E#*F#
5	VIGA V3		1,000	23,90		1,50	35,850	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,60		1,50	42,900	C#*D#*E#*F#
7		S					199,720	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **199,720**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	03	F2_COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P510-T001 m2 Coberta completa acabat amb palet de riera
-Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mig, amb capa de regularització de morter industrial M-5 de 2cm de gruix, amb acabat remolinat.
-Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir
-Membrana de dues làmines, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de fibra de poliester de 160 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 160 g/m2.
-Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2,.
-Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir.
-Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2.
-Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir.
Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, retorn de minvells, solapaments, embocadures a embornals, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta plana sur		91,600				91,600	C#*D#*E#*F#
2	Coberta plana nord		58,700				58,700	C#*D#*E#*F#
3		S					150,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **150,300**

2 P8JC-HJXE m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, de desenvolupament fins a 70cm, amb fins 6 plecs, per a coronaments i remats, col·locat amb fixacions mecàniques. Amb base de suport de DM hidròfug o massissat de la superficie per rebre les fixacions. Inclòs segellat dels junts amb massilla de poliuretà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta plana sur		96,700				96,700	C#*D#*E#*F#
2	Coberta plana nord		97,400				97,400	C#*D#*E#*F#

3		S					194,100	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **194,100**

3 P5ZDC-JSJT m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 20 cm de desenvolupament aproximat, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Segons documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta plana sur		96,700				96,700	C#*D#*E#*F#
2	Coberta plana nord		97,400				97,400	C#*D#*E#*F#
3		S					194,100	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **194,100**

4 P5ZJ2-I07J m Formació de canal lateral coberta amb canal de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 185 cm de desenvolupament aproximat, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Amb aïllament de panell rígid de poliestirè amb fixacions mecàniques, i impermeabilització de la base.
Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, solapaments, embocadures a desguasos, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,300				47,300	C#*D#*E#*F#
2		S					47,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **47,300**

5 P7C25-DDEU m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal lateral coberta		47,300	1,35			63,855	C#*D#*E#*F#
2		S					63,855	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **63,855**

6 P7C25-DC40 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdossat murets coberta plana		46,450	0,65			30,193	C#*D#*E#*F#
2			34,750	0,65			22,588	C#*D#*E#*F#
3		S					52,781	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **52,781**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	04	F2_FAÇANES I MITGERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6124-AAF1 m2

Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra vista blanca		105,400				105,400	C#*D#*E#*F#
2	Obra vista negra		83,900				83,900	C#*D#*E#*F#
3	Mitgera pavelló gimnàs PB		41,200	4,75			195,700	C#*D#*E#*F#
4	Miitgera pavelló gimnàs P1		34,250	3,73			127,753	C#*D#*E#*F#
5		S					512,753	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **512,753**

2 P560-6RN1 m2

Tancament vertical amb sistema Danpatherm K7 o equivalent amb aïllament, amb trencament de pont tèrmic, amb una resistència al foc B-s1,d0, format per perfils d'alumini de façana i tancament, dues capes de panell Danpalon panel 12mm amb perfils separadors K7, amb reblert d'aïllament difussor de llum, amb perfil escopidor de xapa plegada d'alumini i perfils de fixació i suport. Inclòs junts d'estanquitat i segellats necessaris. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana lateral nord		47,400	4,50			213,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,300**

3 P8360-HAG6 m2

Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic Tipus KEOPS (7.138.47) de Europerfil o equivalent, alçada del nevi 47 mm, amplada útil 966mm i gruix de 1.2mm, perfil d'acer galvanitzat lacat color estàndard a escollir segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes opaques		189,500				189,500	C#*D#*E#*F#
2			177,500				177,500	C#*D#*E#*F#
3		S					367,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **367,000**

4 P83ES-CUXA m2

Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic tipus ATENEA de Europerfil o equivalent, amb perforació R3T6 (23%), perfil d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix, lacat color estàndard segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			224,600				224,600	C#*D#*E#*F#
2		S					224,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **224,600**

5 P7C45-5OMB m2

Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 30 mm de gruix, de Rockwool o equivalent, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, amb revestiment de vel negre, hidro-repelent. Col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup. façana ventilada opaca		367,000				367,000	C#*D#*E#*F#
2	Sup façana vent perf.		224,600				224,600	C#*D#*E#*F#
3	-A deduïr grans fusteries		-23,500	3,00			-70,500	C#*D#*E#*F#
4		S					521,100	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **521,100**

6 P811-3F97 m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, amb morter hidròfug, remolinat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup. façana ventilada opaca		367,000				367,000	C#*D#*E#*F#
2	Sup façana vent perf.		224,600				224,600	C#*D#*E#*F#
3	-A deduïr grans fusteries		-23,500	3,00			-70,500	C#*D#*E#*F#
4		S					521,100	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **521,100**

7 P6125-7BJ8 m2

Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup. façana ventilada opaca		367,000				367,000	C#*D#*E#*F#
2	Sup façana vent perf.		224,600				224,600	C#*D#*E#*F#
3	-A deduïr grans fusteries		-23,500	3,00			-70,500	C#*D#*E#*F#
4	Mitgeres							C#*D#*E#*F#
5	PB		47,000	4,75			223,250	C#*D#*E#*F#
6			5,850	4,85			28,373	C#*D#*E#*F#
7	P1		5,550	4,60			25,530	C#*D#*E#*F#
8			5,700	4,60			26,220	C#*D#*E#*F#
9			5,000	4,50			22,500	C#*D#*E#*F#
10			6,200	4,50			27,900	C#*D#*E#*F#
11		S					874,873	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **874,873**

8 P83EC-9A0G m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja		97,100	4,75			461,225	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		31,600	4,53			143,148	C#*D#*E#*F#
3			147,050		2,00		294,100	C#*D#*E#*F#
4		S					898,473	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **898,473**

9 P83EC-9A0N m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.

Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baja		12,000	4,75			57,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		15,900	4,53			72,027	C#*D#*E#*F#
3		S					129,027	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **129,027**

10 P7J9-DPGD m2

Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Juntes		750,000				750,000	C#*D#*E#*F#
2		S					750,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

11 P7J9-DPG9 m2

Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars mitgera sur		0,100	9,85	10,00		9,850	C#*D#*E#*F#
2	Pilars mitgera nord		0,600	6,00	10,00		36,000	C#*D#*E#*F#
3	juntes estructura		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4		S					145,850	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **145,850**

12 P7C45-T001 m2

Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 50 mm de gruix, de rockwool o equivalente, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mitgera sur		46,900	8,95			419,755	C#*D#*E#*F#
2		S					419,755	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **419,755**

13 P6182-44Z6 m2

Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclòs armadura vertical d'esperes ancorat a la llosa de forjat, peces especials per a obertures, reforçat horitzontalment amb armadura Geoforç o equivalent, massissat i armat puntual com a mínim a les cantonades, obertures i altres punts intermitjos segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murets cobertes		50,250	0,45			22,613	C#*D#*E#*F#
2			47,700	0,60			28,620	C#*D#*E#*F#
3			49,300	0,75			36,975	C#*D#*E#*F#
4			95,350	0,40			38,140	C#*D#*E#*F#
5	xemeneies		6,000	1,00			6,000	C#*D#*E#*F#
6		S					132,348	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **132,348**

14 P861-6YRI m2

Folrat d'estructura per a marquesina, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte. Inclòs p.p de tapes laterals i remats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal		26,600	2,60			69,160	C#*D#*E#*F#
2			27,250	2,60			70,850	C#*D#*E#*F#
3	Façana posterior		31,500	1,50			47,250	C#*D#*E#*F#
4			27,200	1,50			40,800	C#*D#*E#*F#
5		S					228,060	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **228,060**

15 P861-T001 m2

Folrat d'estructura per a forjat, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte, amb aïllament de llana mineral. Inclòps p.p de tapes laterals i remats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana principal							C#*D#*E#*F#
2	Planta 1		27,250	1,25			34,063	C#*D#*E#*F#
3		S					34,063	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **34,063**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	05	F2_FUSTERIA I SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAM1-H96D u

Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles corredisses i 2 vidres laterals fixes, per a buit d'obra de 354x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura central, formada per:
-Operador corredero VISIO+ 125 central 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 120Kg. Incluye cerrojo automático.
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
- 2 Hojas correderas A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Guía suelo seguridad central A20, A30(simple canal):un canal.
-Pack paso libre operador VISIO-125
-Llave GC-K(superficie)
-Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005)
-Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas.
-2 Sensores seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado)
-Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
Acabat anoditzat plata SQ-000
Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.

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

2	S	2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PAF3-7MZH u

Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAM1-H96A u

Porta corredissa d'apertura automàtica, d'un full corrediss i vidre lateral fix, per a buit d'obra de 182x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura lateral, formada per:
Operador corredero VISIO+ 125 lateral 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 160Kg. Incluye cerrojo automático.
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Hoja corredera A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Pack paso libre operador VISIO-125
-INSTALACION PUERTA CORREDERA
-Llave GC-K(superficie)
-Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005)
-Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas.
-Sensor seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado)
-Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada.
Segons fitxa 03 ALUMINI de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PAFA-7R5X u

Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 996x250 cm +65cm d'alçada d'estructura de suport oculta fins a forjat, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estrcutura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 04 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PAFA-T005 u

Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 354x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 05 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PAFA-T006 u

Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 260x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 06 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PAFA-T007 u

Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 452x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 07 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PAFA-T008 u

Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 441x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 08 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PAF3-T009 u

Tacament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, dues portes practicables, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PAF3-T010 u

Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 P8K3-5TRE m

Embocadura perimetral de obertures de finestres de planxa d'alumini lacat ídem fusteries, segons detall de projecte, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancament 10_ALUMINI		7,400	2,00			14,800	C#*D#*E#*F#
2	tancament 09_ALUMINI		9,400				9,400	C#*D#*E#*F#
3		S					24,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **24,200**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 05 F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 F2_COMPARTIMENTACIÓ I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6124-AAF1 m2

Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa (h=4,85)		64,620	4,85			313,407	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa (h=1,90)		99,000	1,90			188,100	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera (h=4,53)		67,540	4,53			305,956	C#*D#*E#*F#
4		S					807,463	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **807,463**

2 P6125-7BJ8 m2

Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa (h=4,85)		40,840	4,85			198,074	C#*D#*E#*F#
2	Planta baixa (h=2,20)		99,000	2,20			217,800	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa (h=0,90)		18,750	0,90			16,875	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera (h=4,53)		19,450	4,53			88,109	C#*D#*E#*F#
5		S					520,858	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **520,858**

3 P83EC-9A0G m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		77,000	4,85			373,450	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		40,000	4,53			181,200	C#*D#*E#*F#
3		S					554,650	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **554,650**

4 P83EC-981U m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 30 mm, guía omega cada 600 mm de 15 mm d'amplaria i canals de 15 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		4,320	4,85			20,952	C#*D#*E#*F#
2		S					20,952	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **20,952**

5 P83EC-9A0N m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		84,150	4,85			408,128	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		31,040	4,53			140,611	C#*D#*E#*F#
3		S					548,739	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **548,739**

6 P83EC-9A0Q m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		5,570	4,85			27,015	C#*D#*E#*F#
2		S					27,015	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **27,015**

7 P654-8QQN m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		8,000	4,85			38,800	C#*D#*E#*F#
2		S					38,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **38,800**

8 P654-8QQ1 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		36,350	4,85			176,298	C#*D#*E#*F#
2		S					176,298	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **176,298**

9 P654-T001 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de

roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		15,550	4,85			75,418	C#*D#*E#*F#
2		S					75,418	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **75,418**

10 P654-8R0W m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		3,350	4,85			16,248	C#*D#*E#*F#
2		S					16,248	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **16,248**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	02	F2_REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P811-3EJ9 m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4. Inclòs sanejat i preparació de la superfície per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		63,400	4,85			307,490	C#*D#*E#*F#
2			117,750	2,20			259,050	C#*D#*E#*F#
3			19,150	2,80			53,620	C#*D#*E#*F#
4		S					620,160	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **620,160**

2 P89I-4V8Q m2

Pintat de parament horitzontal, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superfície segons especificacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
2		S					150,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

3 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		218,080	4,85			1.057,688	C#*D#*E#*F#
2			117,750	2,20			259,050	C#*D#*E#*F#
3			19,150	2,80			53,620	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera		101,310	4,53			458,934	C#*D#*E#*F#
5		S					1.829,292	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.829,292**

4 P824-3QY6 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones, peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		191,800	2,80			537,040	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		43,600	2,80			122,080	C#*D#*E#*F#
3		S					659,120	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **659,120**

5 P84I-B1QV m2 Cel ras acústic complet format amb perfil metàl·lic arquitectònic KEOPS (7.138.47) d'acer galvanitzat i prelacat color estàndard a escollir, amb altura del nervi 47mm, ampla útil 966mm i gruix de 1.2mm de Europerfil amb perforació R3T6 (23%), amb panell semirígid de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un vel mineral de color negre, amb perfils i subestructura de suport dels panells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie		528,000				528,000	C#*D#*E#*F#
2			678,000				678,000	C#*D#*E#*F#
3		S					1.206,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.206,000**

6 P7C45-5ORB m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			108,500				108,500	C#*D#*E#*F#
2		S					108,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **108,500**

7 P84E-42L0 m2 Cel ras amb subestructura de suport, tipus Celenit A de Maydisa o equivalent, amb panell acústic 120 x 60 cm, gruix de 25 mm, amb cantell viu compost de 100% natural de fibres de fusta d'avet, aglomerat amb ciment Portland blanc. Comportament al foc classe B-S1, d0 i absolutament insensible a la humitat. Col·locat amb perfil Omega vist continu. Inclòs entramat de suport a paraments verticals i a forjat.
Inclòs talls de peces de geometría especial, p.p de perfils rigiditzadors, perfils de reforç per a suspensió de terminals d'instal·lacions, perfils de remat (ocults), perfils de trobada amb paraments verticals i amb altres elemets constructius.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		380,750				380,750	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		215,650				215,650	C#*D#*E#*F#

3	Planta Baixa(aïllament sota forjat_Mat 1-Accès-Instal)		21,800				21,800	C#*D#*E#*F#
4		S					618,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **618,200**

8 P8B0-H8TL m2 Pintat de superfícies de formigó vist d'elements estructurals, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
2		S					200,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	03	F2_PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9D5-365S m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones de trobades amb paraments verticals (mitjacanya) , peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris, lavabos i neteja		137,080				137,080	C#*D#*E#*F#
3		S					137,080	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **137,080**

2 P9Z8-HB7Y m2 Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 2 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació d'una capa de revestiment de poliretà tipus C-FLOOR PU320 HB ó equivalent i espolvoretat de sílices Quarts G450 ó equivalent fins a la saturació, neteja de l'excès de silices i amb dues capes d'acabat de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent per aconseguir una resistència al lliscament Classe 2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1.595,000				1.595,000	C#*D#*E#*F#
2	-A deduir pista		-900,450				-900,450	C#*D#*E#*F#
3	-A deduir pav ceràmic		-130,670				-130,670	C#*D#*E#*F#
4	-A deduïr accès		-21,400				-21,400	C#*D#*E#*F#
5	Planta primera		551,020				551,020	C#*D#*E#*F#
6	Esteses escales i grades							C#*D#*E#*F#
7	escala 1		1,500	0,16	22,00		5,280	C#*D#*E#*F#
8	escala 2		1,500	0,16	32,00		7,680	C#*D#*E#*F#
9	escala 3		1,500	0,15	32,00		7,200	C#*D#*E#*F#
10	grades		226,100	0,35			79,135	C#*D#*E#*F#
11	graons resta escales		1,500	0,16	37,00		8,880	C#*D#*E#*F#
12		S					1.201,675	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.201,675**

3 P9Z8-T001 m2 Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliuretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 3 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació de dues capes de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent amb addició mecànica de 5% de C-FLOOR ANTISLIP ADDITIVE 850 ó equivalent, per aconseguir una resistència al lliscament Classe 3.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
2	accès		21,400				21,400	C#*D#*E#*F#
3	Panta primera							C#*D#*E#*F#
4	sortida coberta lateral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	sortida balconeres façana		13,300				13,300	C#*D#*E#*F#
6		S					35,700	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **35,700**

4 P9U9-HAAP m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		381,550				381,550	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		85,630				85,630	C#*D#*E#*F#
3	alçada escales							C#*D#*E#*F#
4	escala 1		22,000	0,23			5,060	C#*D#*E#*F#
5	escala 2		32,000	0,23			7,360	C#*D#*E#*F#
6	escala 3		32,000	0,23			7,360	C#*D#*E#*F#
7	escales		7,000	0,23			1,610	C#*D#*E#*F#
8			10,000	0,23	3,00		6,900	C#*D#*E#*F#
9		S					495,470	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **495,470**

5 P9ZD-T001 m Perfil ´´L´´ canvi paviment acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 P9ZD-T002 m Perfil desnivell paviment d'acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREVISIÓ		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2		S					15,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 P5Z14-4ZB3 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panta primera							C#*D#*E#*F#
2	sortida coberta lateral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

3	sortida balconeres façana		13,300				13,300	C#*D#*E#*F#
4		S					14,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **14,300**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	04	F2_FUSTERIES I SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAQ8-AJ9K u Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada
Segons fitxa 01 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PAQ8-T002 u Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada
Segons fitxa 02 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PAQA-T003 u Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, accessoris, fulla, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat xapat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb caixa encastada per acabat amb guix laminat. Col·locada.
Segons fitxa 03 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 PAQ8-T004 u Porta 2 fulles batents amb llum de pas de 80+80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada
Segons fitxa 04 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PAQ8-T005 u

Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 230x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, llinda de perfil meàtl·lic de 8cm amb imprimació epoxi i esmalt acrílic, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada
Segons fitxa 05 FUSTA de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAQ8-T006 u

Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 200x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada
Segons fitxa 06 FUSTA de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P662-6YAC u

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada.
Segons fitxa 07 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 P662-6YAE u

Mòdul frontal de cabines sanitàries format per parts fixes i portes practicables, de 200cm d'amplària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb ferramenta, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locat.
Segons fitxa 08A FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P662-6YA9 u

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb penjador a dues cares, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada.
Segons fitxa 08B FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PAQ8-T009 u

Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 90x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada
Segons fitxa 09 FUSTA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 11,000

11 PAS2-5QU7 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada.
Segons fitxa 01 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 PAS2-5QXU u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada.
Segons fitxa 02 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PAS2-5QPP u

Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada.
Segons fitxa 03 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 PAS2-5QPR u

Porta metàl·lica, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada.
Segons fitxa 04 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PB1D-52WL m

Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat.
Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1		7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
2	Escala 2		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
3	Escala 3		10,800				10,800	C#*D#*E#*F#

4			S				28,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 28,800

16 PB12-T003 m

Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 08 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escla 1		9,750				9,750	C#*D#*E#*F#
2	Escala 2/3		12,250	2,00			24,500	C#*D#*E#*F#
3		S					34,250	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 34,250

17 PB15-ETWL m

Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat.
Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			86,300				86,300	C#*D#*E#*F#
2		S					86,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 86,300

18 PAS2-T010 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada.
Segons fitxa 10 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 3,000

19 PQN2-HCLA m

Escala metàl·lica de gat, d'acer galvanitzat, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locada.
Segons fitxa 11 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 PAD1-617M u

Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Col·locada
Segons fitxa 12 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 PAD0-617L u

Porta metàl·lica amb reixeta ventilació, de llum de pas 60x200cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 13 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PAD0-T014 u

Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta ventilació format per doble porta de de llum de pas 100x210cm, tram fix de 13cm i doble porta de 140x210cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 14 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PAS2-T015 u

Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, format per 2 portes dobles de de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 15 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PAS2-T016 u

Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, de 2 fulles, de de llum de pas 160x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 16 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 PAS2-5QQB u

Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 17 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 PAS2-5QQ9 u

Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,1 fulla de llum de pas 55x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 18 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 PAS2-T019 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada.
Segons fitxa 19 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 PJ41-HA1W u

Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles, col·locat amb fixacions mecàniques.
Segons fitxa 20 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 18,000

29 PJ41-HA1T u

Conjunt d'accessoris per a dutxa adaptada fomat per seient, barra fixa i barra abatible, col·locats amb fixacions mecàniques.
Segons fitxa 21 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 6,000

30 PAD0-T023 u

Porta metàl·lica, de llum de pas 90x215cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 23 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	01	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 Z700-0006 ud

Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F.
Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 Z700-0001 ud

Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F.
Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes.
Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element.
Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles.
Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació.
Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr.
Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat.
Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F.
Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG1H-XA01 u

Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PG1H-XA02 u

reballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament complementari d'emergències, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per garantir una connexió segura i efectiva per a subministraments d'emergència.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PG10-QU01 ud

Quadre General de Distribució (QGD), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PG10-QU02 ud

Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PG19-DGHA u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PG19-DGJ3 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PG1D-H9VR u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 PG1D-H9W0 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-XA01 m Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PG33-XA02 m Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PG33-XA03 m Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

4 PG33-XA04 m Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5 PG33-XA05 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.

AMIDAMENT DIRECTE 2.049,000

6 PG33-XA06 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.

AMIDAMENT DIRECTE 95,000

7 PG33-XA07 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.

AMIDAMENT DIRECTE 270,000

8 PG33-XA08 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.

AMIDAMENT DIRECTE 490,000

9 PG33-XA09 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.

AMIDAMENT DIRECTE 171,000

10 PG2N-EUHS m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 171,000

11 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

12 PG2N-EUHN m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE 33,000

13 PG2N-EUG8 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

14 PG2N-EUG7 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

15 PG2O-6SX7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 165,000

16 PG2J-XA01 m Safata de reixeta model Rejiband-35x60, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació.

AMIDAMENT DIRECTE 462,000

17 PG2J-XA02 m Safata de reixeta model Rejiband-35x100, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6O-XA01 u Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 54,000

2 PG65-XA01 u Caixa d'encastar a paret SIMON 500 CIMA de tres mòduls (caixetí 5102103-039 i marc-bastidor 51010103-030), o similar equivalent. Composició:
2 Base d'endoll doble schuko 500 de color blanc.
2 Plaques de veu i dades amb finestreta per a 2 preses RJ-45.
S'inclou marc per a mecanismes, embellidor i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F2_IL.LUMINACIO
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PH21-XA01 ud Downlight CETUS3 M 2000-840 HF RWH de ZUMTOBEL. downlight LED encastat de baixa altura, adequat per a instal·lacions ràpides i remodelacions. Funciona amb un driver LED de sortida fixa, i és compatible amb talls de sostre entre 145 mm i 180 mm de diàmetre. Està fabricada amb alumini fos per millorar la gestió tèrmica, amb un difusor de policarbonat i un reflector d'acabat blanc que ofereix un feix de llum ampli. Característiques:
* Potència d´entrada: 15.5 W
* Flux lluminós: 2048 lm
* Eficiència: 132 lm/W
* Temperatura de color: 4000 K
* Classificació IP44/IP20, adequada per a interiors
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 175,000

2 PHQE-XA02 ud Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310, o similar equivalent, Dispositiu LED rodó i prim, dissenyat per a il·luminació d'emergència amb un mòdul de prova manual de 3 hores. Està construït amb un cos i difusor de policarbonat opalí, oferint una alta resistència amb classificació IP65 (protecció contra pols i aigua) i IK10 (resistència a impactes). La seva temperatura de color és de 4000K (llum freda), i genera un flux lluminós de 1950 lúmens amb una eficiència de 120 lm/W, la qual cosa la fa adequada per a muntatges al sostre o paret, fins i tot en zones exposades a condicions difícils. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

3 PHQE-XA01 ud Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY, o similar equivalent. Projector LED d'exterior d'alta eficiència, dissenyat per a àrees àmplies com estadis o aparcaments. Característiques:
* Potència d´entrada: 392 W.
* Flux lluminós: 63,236 lúmens.
* Eficiència: 161 lm/W.
* Protecció: IP66 i IK08, cosa que garanteix resistència a la pols, aigua i cops.
* Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre trempat de 4 mm.
* Temperatura de color: 4000K (blanc neutre).
* Protecció contra sobretensions: Inclou protecció de 6 kV, ampliable a 10 kV.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 PHQE-XA03 ud Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312). Projector LED compacte i eficient per a il·luminació exterior general. Característiques:
* Potència: 26 W.
* Flux lluminós: 4404 lúmens.
* Eficiència lluminosa: 169 lm/W.
* Temperatura de color: 4000 K.
* Protecció: IP66 (protecció contra pols i aigua), IK08 (resistència a l'impacte)
* Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre temperat de 4 mm
* Protecció elèctrica: Classe II, amb protecció estàndard contra sobretensions de 6 kV, ampliable a 10 kV.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

5 PHQE-XA04 ud Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967) és una solució LED dissenyada per ser resistent a pols i humitat, amb un índex de protecció IP66. Característiques:
* Potència d´entrada: 19.7 W.
* Flux lluminós: 2880 lúmens.
* Eficiència lumínica: 146 lm/W.
* Índex de reproducció cromàtica (CRI): mínim de 80.
* Temperatura de color: 4000 K.
* Classe elèctrica: Classe I.
* Material del cos: Policarbonat gris clar amb difusor d'alta transmissió.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

6 PG6E-77EA ud Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat empotrat

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

7 PG70-XA01 ud Detector de moviment autònom PHILIPS sèrie OCCUSWITCH mod. LRM 1070/00 EOC, o similar equivalent, desconnecta l'enllumenat d'una zona mitjançant un interruptor compatible amb qualsevol llum. Possibilitat de connectar-lo en paral·lel amb altres unitats. Temps seleccionable entre 1 i 30 minuts, incorpora una fotocèl·lula inhibidora quan la quantitat de llum és suficient. Inclòs petit material de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

8 PG70-XA02 ud detector de moviment ORBIS mod. DICROMAT 2 MINI, o similar equivalent. Característiques:
- Per muntatge encastat al sostre.
- Dimensions: 55 mm de diàmetre.
- 2 Circuits.
- Camp de detecció: 7 m de diàmetre (desplaçament transversal) i 3 m (desplaçament horitzonta) instal·lat a 2'5 m d'alçada.
- 360º de detecció.
- Alimentació. 230 V.
- Apte per lluminàries incandescents, fluorescents, halògenes de baix voltatge i a 230V, llums de baix consum, downlights i led.
- Temporitzacions: Un circuit de 6 segons a 12 minuts i l'altre de 10 segons a 30 minuts.
- Sensibilitat lumínica de 5 a 3000 lux.
- IP20.

Inclòs material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

9 PHQE-MSS02 ud THORN HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFI QC5 - 8W

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 04 F2_IL.LUMINACIO D'EMERGENCIA
NIVELL 5 01 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PH57-XA01 ud Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.

AMIDAMENT DIRECTE 104,000

2 PH57-XA02 ud Lluminària EMA-NP-1350LM, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2

NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 05 F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG10-XA01 u Treballs necessaris per a la connexió elèctrica de la xarxa fotovoltaica al Quadre General de Distribució (QGD), incloent els següents elements i operacions:
Subministrament i Instal·lació de Materials:
Cables elèctrics adequats per a la connexió entre els mòduls fotovoltaics, l'inversor i el QGD.
Conductes de protecció i canalitzacions (PVC, metall, etc.) per a la conducció del cablejat.
Interruptors, fusibles, i dispositius de protecció necessaris per garantir la seguretat de la instal·lació.
Treballs de Connexió:
Connexió dels cables de sortida de l'inversor fotovoltaic al QGD.
Connexió de les proteccions elèctriques adequades.
Instal·lació dels dispositius de monitoratge i control necessaris per a la correcta operació del sistema fotovoltaic.
Proves i Verificacions:
Realització de proves de continuïtat, aïllament i funcionament de la instal·lació.
Verificació del correcte funcionament de les proteccions i dels dispositius de monitoratge.
Posada en marxa del sistema fotovoltaic i comprovació del seu rendiment.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PGE2-XA01 u Inversor SMA Sunny Tripower X20, o similar equivalent. Potència nominal de 20 kW, amb capacitat per gestionar dinàmicament la potència activa i reactiva gràcies al gestor de sistemes integrat. També permet monitoritzar fins a cinc inversors i un comptador d'energia a través del sistema SMA Dynamic Power Control. Disposa de tres seguidors MPP per optimitzar la captura denergia. Protecció contra arc voltaic (SMA ArcFix) i sistemes de protecció contra sobretensions de CC. Funcions de programari com SMA ShadeFix, que millora el rendiment en condicions dombra. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PG10-QU05 ud Subquadre de fotovoltaica de 23 kW, format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 05 F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6FZ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 667,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2

NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 05 F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5 03 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM, o similar equivalent. Característiques: Potència 460 W. Tensió nominal. 43,2 V. Tolerància potència: + 5%. Intensitat de curocircuit: 11'54 A. Tensió màxima del sistema 1500 V. Tipus de cèl·lules. Monocristal·lí. Dimensions: 2047x1039x35 mm. Inclòs optimitzador MPP, p.p. d'estructura metàl·lic d'alumini amb 12 anys de garantia, formada per perfils, guies, triangles, pletines, cargols i material auxiliar de muntatge. **AMIDAMENT DIRECTE** **49,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 06 F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 06 F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-6658	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal **AMIDAMENT DIRECTE** **670,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS

NIVELL 4 06 F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5 03 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric per a la monitorització i seguretat d'espais. Aquest dispositiu inclou un sensor que detecta el moviment i els canvis en el volum d'un espai determinat, permetent una detecció precisa d'intrusions i anormalitats. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. **AMIDAMENT DIRECTE** **4,000**
2	PMD0-XA01	u	Sensor d'obertura magnètic per a portes, dissenyat per detectar l'obertura i tancament de les portes mitjançant la combinació de dos components magnètics: un instal·lat a la porta i l'altre al marc. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 07 F2_IMATGE I SO
NIVELL 5 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP34-XA01	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 8´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 60 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 109 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable **AMIDAMENT DIRECTE** **8,000**
2	PP34-XA02	u	Matriu d´àudio amb 8 entrades/8 sortides i DSP, OPTIMUS mod. MXD-88 ref. M136A, amb control des de comandaments remots o des d'app, disponible per a Android i IOS, configurable i personalitzable. Les entrades poden ser de micròfon o de línia, amb diversos ajustaments de guany seleccionables i possibilitat dalimentació phantom. La freqüència de mostreig és de 48 kHz i els senyals es codifiquen amb 24 bits. El processador digital de senyal (DSP) inclou múltiples funcions, com a expansor, compressor, limitador, control automàtic de guany (AGC), equalitzador, supressor de realimentació, autobarreja, cancel·lador de ressò, supressor de soroll, matriu d'àudio, filtres, retards. A més, disposa d'una targeta de so via USB i d'un complet programari per configurar tots els paràmetres. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 07 F2_IMATGE I SO
NIVELL 5 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 135,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 08 F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-XA01	u	Rack Environ sèrie CR, o similar equivalent, de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-GSBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 800 kg , subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 08 F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

AMIDAMENT DIRECTE 165,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 08 F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5 03 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7H-784L	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2

NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 09 F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5 01 DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6 01 CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UDET011	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços, marca Detnov, model CAD-150-2, o similar equivalent. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Eixida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclouen bateries, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 09 F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5 01 DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6 02 DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 632,000

2	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE 569,000

3	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 79,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 09 F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5 01 DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6 03 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UDET038	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I, o similar equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.
			AMIDAMENT DIRECTE **48,000**
2	UDET048	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE **13,000**
3	UDET184	u	Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200-H,o similar equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 43 x 100 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE **59,000**
4	UDET206	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-569-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
5	UDET342	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I, o similar equivalent. Incorpora LED indicador d'estat i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Inclou tapa basculant de protecció per als polsadors TBD-450-IW. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
6	UDET204	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
7	UDET334	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP), o similar equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UDET282	u	Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum, per a dues canonades de fins a 400 metres de longitud cadascuna. Marca Detnov, model ASD-535-2, o similar equivalent. Màxima àrea de cobertura 5760m². Cal afegir dos sensors SSD-535-3. Flux d?aire supervisat. 5 nivells dalarma. Sensibilitat d´alarma des de 0.002%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 265 x 348 x 148 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 290 mA. Memòria de 430 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN 54-20. Inclòs material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UDET090924	u	Canonada de 25 mm. de 3 metres de longitud. Marca Detnov, model SAD-T25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **90,000**
2	UDET10092024	u	Unió recta per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-U25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **68,000**
3	UDET11092024	u	Colze de 90 º per canonada de 25mm. Marca Detnov, model SAD-C90-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **13,000**
4	UDET12092024	u	Unió en T per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-UT25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
5	UDET13092024	u	Tap final de canonada de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-TF25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
6	UDET14092024	u	Abraçadora de 25mm. Marca Detnov, model SAD-A25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **270,000**
7	UDET300	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8	UDET301	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	UDET302	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	UDET303	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	UDET304	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	UDET305	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	UDET307	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 5.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	UDET015	u	Filtre per a sistema d'aspiració ASD per a instal·lació en ambients amb pols o brutícia. Marca Detnov, model DFU 911, o similar equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	UDET078	u	Mòdul analògic monitor de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401, o similar equivalent. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18. Inclou material auxiliar de muntatge.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	UDET081	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-402-I, o similar equivalent. Ocupa dues direccioni al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	UDET245	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN, o similar equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	10	F2_BIE'S
NIVELL 5	01	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PF1A-DUQG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**17,000**
2	PF1A-DUQF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**38,000**
3	PF1A-DUQE	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**44,000**
4	PF1A-DUQD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**41,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	10	F2_BIE'S
NIVELL 5	02	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM20-DG43	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	11	F2_EXTINTORS
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJMZ-XA01	u	Connexió a escomesa existent, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD PRO MAX 110T R-32, o similar equivalent, amb tecnologia EVI i FULL INVERTER als seus components per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 128 kW amb aigua sortida/entrada 18/23°C i 100 kW amb aigua sortida/entrada 7/12°C, i potència calorífica nominal de 112 kW amb aigua sortida/entrada 35/30°C i 110 kW amb aigua sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A++/A++, SEER 4,8 i SCOP 4,25. Inclou intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire i vàlvula de buidatge. Circuit frigorífic amb compressor Scroll DC INVERTER i amb tecnologia EVI, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Té 2 ventiladors axials DC INVERTER. Connexions hidràuliques DN 65. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 15,5 kg. Dimensions (Amplada x Alt x Profund) 2200x2300x1135 mm i pes brut de 690 kg i pes net de 670 kg. Pressió sonora a 1 metre de 64 dB(A). Alimentació trifàsica 400V/3 fases+N+T/50Hz. L'equip inclou: * 2 Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura. * 2 Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2. * 1 Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	PE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST, o similar equivalent, amb una potència de 70 kW i un cabal de fins a 30 litres per minut, equipada amb sistema de control electrònic per a la gestió de la línia de recirculació. El conjunt estarà connectat a un acumulador tèrmic, amb circuits de suport per a energia solar tèrmica, biomassa, o calderes de pellets, garantint l'eficiència i la seguretat sanitària. S'inclou set de vàlvules, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidors 1 a 4.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4	PE2B-XA02	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor árbitre.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	PE2B-XA03	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a pista.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	PE2B-XA04	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor adaptat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	PG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335, o similar equivalent. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-HPHD	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 271,000

2	PFB6-HPHF	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 117,000

3	PFB6-HPHH	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 48,000

4 PFB6-HPHJ m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

5 PFB6-HPHL m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

6 PFB6-HPHN m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar

AMIDAMENT DIRECTE 94,000

7 PFQ0-3KY7 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 15 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 170,000

8 PFQ0-3KY9 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 98,000

9 PFQ0-3KYA 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 48,000

10 PFQ0-3KYB 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 35 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

11 PFQ0-3KYC 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 42 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

12 PFQ0-3L3A 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 48 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 44,000

13 PFQ0-3L03 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 32 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,

col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

14 PFQ0-3L01 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 15 mm, de 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 101,000

15 PN44-XA01 u Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 PJ62-XA01 u Separador de sediments i llots de la firma REFLEX, model Exdirt Acero DN80, o similar equivalent. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 PJ62-XA02 u Separador de microbombolles de la firma Reflex, model Exvoid Acero DN80. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

18 PNE1-7634 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 PJM3-XA01 u Comptador d'energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d'Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN80, o similar equivalent, per a la mesura d'energia i volum d'aigua. Connexió amb brida DN80, longitud de 300 mm. Alta precisió. Per aigua calenta fins a 150ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal de 40 m³/h, pressió nominal de 16 bar, homologat segons MID 2, bateria tipus D-Cell amb una durada de fins a 16 anys. Aprovat segons les Directives 2014/32/UE i 2014/53/CE. Mòduls de comunicació disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, sortides analògiques 4-20mA, sortides i entrades per impulsos. IP65. Sondes de temperatura PT500, diàmetre de 5,2 mm, amb 2 metres de cable. Inclou targeta interna M-Bus, 2 portesondes, parell de sondes PT500. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 PFC0-XA01 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

21 PJAA-XA01 u Acumulador d'inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 1.500 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament flexible desmuntable en llana mineral de 80 mm de gruix, lliure de CFC i HCFC, i acabat extern en làmina de PVC per a instal·lació interior. Pressió màxima de treball de l'acumulador de 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC a +95ºC. Muntatge en vertical sobre el terra. Diàmetre exterior: 1.120 mm. Alçada: 2.450 mm. Pes en buit: 332 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

22 PN39-XA10 u Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´ amb premsa-estopes i unió femella-femella roscada, amb temperatura màxima de servei de 150°C i una pressió de treball de 65 bar. Pes de 5,77 kg. S'inclou machon 280 inox. rosca 3, accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

23 PN44-XA02_1 u Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

24 PEUC-XA10_1 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

25 PEU6-XA01 u Vas d'expansió Waft amb membrana reemplaçable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 300 litres. Pressió de precarga: 4 bar. Diàmetre: 634 mm, alçada: 1.295 mm. Connexió: 1 1/4´´. Pressió màxima: 10 bar. Pes: 45,0 kg. Temperatura de treball màx.: 70°C. Inclou potes de suport sobre el sòl. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

26 PN39-XA11 u Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L1. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

27 PN91-XA01 u Vàlvula de seguretat de 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

28 PFC0-XA03 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014110022, o similar equivalent, de 110x10.0 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-36x114, amb p.p. d'adhesiu.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

29 PFC0-XA01_1 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

30 PFC0-XA02 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014063016, o similar equivalent, de 63x5.8 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-064 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

31 PN44-XA03 u Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PJ119-3CF4 u Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

2 PJ218-H7SJ u Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

3 PJ21J-3UVP u Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

4 PJ117-3BJF u Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

5 PJ217-3SCI u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

6 PJ11C-3CW3 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

7 PN39-EBH4 u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 PN39-EBGL u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

9 PN39-EBDJ u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 PN13-ECCU u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina

epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	04	OMPLERTA RITE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN44-XA12	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada en llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i prensa estopa. Amb roscs femella de 1´´. Pressió nominal: 30 bar. Pes: 0,5 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	PNE1-XA01	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	PNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	PJM41-XA02	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100. Inclòs ràcords per a comptador, accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK6-XA01_1	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFA8-DV77_2	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	PFA8-DV74_1	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE **9,000**
3	PFA8-XA05_1	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant.
			AMIDAMENT DIRECTE **30,000**
4	PFA8-XA06_1	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació.
			AMIDAMENT DIRECTE **21,000**
5	PFA8-XA03_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant.
			AMIDAMENT DIRECTE **49,000**
6	PFA8-XA04_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a col.lector penjant.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	PFA8-XA07_1	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació.
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**
8	PFA8-DV4V_1	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE **45,000**
9	PFA8-DVDM_2	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente
			AMIDAMENT DIRECTE **25,000**
10	PFAMJA22	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente. por bajante (PFA8-DVDM_1_1)

AMIDAMENT DIRECTE 54,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK2-VL6R_1	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	PDK1-DX9V_1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
3	PD53-XA03_1	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
4	PJ187-XA01_1	u	Conjunt per a dutxa ACO CLASSIC, o similar equivalent, format per canal de 1000 mm de longitud amb sortida vertical de 75 mm i sifó extraible i reixa perforada WAVE. Fabricat en acer inoxidable AISI 304. Inclòs material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 18,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	01	AEROTERMIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD 22T R-32 PRO, o similar equivalent, amb tecnologia INVERTER en el compressor per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 23 kW amb aigua de sortida/entrada 18/23°C i 21 kW amb aigua de sortida/entrada 7/12°C. Potència calorífica nominal de 22 kW amb aigua de sortida/entrada 35/30°C i 22 kW amb aigua de sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A+++/A++, SEER 5,67 i SCOP 5,92. El grup hidrònic inclou un intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire, vas d'expansió de 8 litres i bomba recirculadora d'aigua d'alta eficiència de 3 velocitats. El circuit frigorífic està equipat amb un compressor DC INVERTER de tipus TWIN ROTATIVO, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Ventilador axial DC INVERTER, amb comandament remot inclòs i funció WIFI. Connexions hidràuliques de 1 1/4´´. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 5 kg. Dimensions (Ample x Alt x Fons): 1129x1558x440 mm, amb un pes brut de 206 kg i un pes net de 177 kg. Pressió sonora a 1 metre: 59,8 dB(A). Alimentació trifàsica de 400V. L'equip inclou: * 1 Sonda de temperatura d'aigua T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD.

		Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.
		AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	02	HIDRAULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN44-XA22_1	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	PJ62-XA31	u	Separador de sediments i fang de la firma REFLEX, model Exdirt D 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110 ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PJ62-XA32	u	Separador d'aire i microbombolles de la firma REFLEX, model Exvoid A 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per a instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	PNE1-XA30	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/2´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	PF90-XA01	m	canonada UPONOR MLC, o similar equivalent, amb dues capes de polietilè reticulat i una intermèdia d'alumini (Pert-Al-Pert) de 50x4'5 mm, en barra. S'inclouen p.p. d'accessoris de pressió i/o roscats, suports i aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-054, amb p.p. d'adhesiu.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
6	PJAA-XA31	u	Acumulador Inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 148 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament rígid en poliuretà expandit de 50 mm. de gruix lliure de CFC i HCFC, i acabat extern a Làmina de PVC Rígida tractada per a exterior. Pressió màxima de feina acumuladora 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC/+95ºC. Muntatge Mural o Recolzat sobre el Sòl (vertical o horitzontal). Diàmetre exterior: 500mm. Alçada: 1.330mm. Pes a Buit: 74 kg. Classificació Energètica: B. S'inclouen accessoris, suports murals i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	PN39-XA31	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable 1 1/2´´ amb Premsa estopes i unió femella-femella roscada amb temperatura màxima de servei de 150 ° C a 65 Bar de pressió de treball. Pes 1,5 kg.. S'inclou machon 280 inox. rosca 1 1/2´´, accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 PN44-XA02 u Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PEUC-XA10 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PEU6-XA02 u Vas d'expansió Waft, o similar equivalent, membrana recanviable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 24 litres. Pressió de precàrrega: 2 bar. Diàmetre: 280mm, alçada: 473mm. Connexió: 3/4´´. Pressió màxima: 10BAR. Pes 5,0Kg. Temperatura de treball max. 70°C. No inclou potes de suport sobre terra. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PN39-XA41 u Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L 3/4. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PN91-XA41 u Vàlvula de seguretat de 3/4´´, 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	03	BOMBEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHN8-XA01 u Bomba circuladora simple smart de rotor humit WILO mod. STRATOS MAXO 25/0.5-12-PN10-R7, o similar equivalent. Característiques:
Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz.
Connexió canonada: 1´´.
Protecció. IPX4D.
Potència: 0'262 KW.
Velocitat màxima: 750-4350 rpm.
PN10.
S'inclou connexió elèctrica, brides, juntes, caragols i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PN44-XA22_2 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PNE1-XA40 u Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/4´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PN44-XA25 u Vàlvula de retenció tipus York fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Amb tancament a NBR i moll d'acer inoxidable. Temperatura màxima 90ºC. Pes 0,372 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PFM4-8G5E u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PN70-XA01 u Vàlvula de pressió diferencial ajustable entre 0,05 i 0,5 bar. Pressió de feina màxima 3 bar. Temperatura màxima: 110 ºC. Aplicació en instal·lacions amb Vàlvula termostàtica i vàlvules de zona de dues vies. Fins a 60.000 Kcal/h. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PN44-XA51_1 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 PNE1-XA61_1 u Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	04	OMPLERTA RITE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN44-XA51_2 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PNE1-XA61_2 u Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PNE1-XA52 u Desconnector hidràulic CA295-3/4A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	05	FANCOILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJ6-XA01	u	Fancoil marca Kosner model KFCI-300 CS, o similar equivalent, tipus Cassete 60x60 a dos tubs i motor DC Inverter. Potència frigorífica 2,3 kw i potència calorífica 3,0 kw amb cabal d?aire Max. 560m3/h, control per comandament infrarojos, 3 velocitats. Pressió sonora màxima 34 dB(A). Diàmetre tub d'aigua 3/4´´. Diàmetre interior tub desague 25 mm amb bomba de condensats inclosa. Dimensions AnxoxProfundoxAlt 575x575x261 mm i pes net 16,5Kg. S'inclou panell ´´ROUNDFLOW´´, connexió de desguas amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació i material auxiliar pel seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
2	PN44-XA51_3	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
3	PNC4-XA01	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control de temperatura OVENTROP model COCON Q DN 15 per al control en sistemes de sostres freds, fan coils, convectors, calefacció central i sistemes de terra radiant. La vàlvula pot ser comandada mitjançant un contacte elèctric extern tot res mitjançant capçal electro elèctric NC 240V. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
4	PNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic de disseny compacte amb accionament on/off. Pot connectar-se amb vàlvules termostatitzables per a radiadors, vàlvules per a fan-coil i col·lectors. Compta amb caixa en material polimèric autoextingible i casquet roscat de llautó niquelat M30x1,5. Normalment tancat(NC).. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**
5	PNE1-XA71	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1/2´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	06	EQUIPS MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJM41-XA72	u	Kit Comptador d´energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d´Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN40, o similar equivalent, per a la mesura d´energia i volum d´aigua. Connexió rosca M 2´´, longitud 300mm. Elevada precisió. Per a aigua calenta fins a 105ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal 10 m3/h, Pressió Nominal 16bar, homologat segons MID 2, bateria de tipus D-Cell fins a 16 anys • Aprovat segons Directiva 2014/32/UE i 2014/53/CE. , diàmetre 5,2mm, 2m de cable. Fins i tot targeta interna M-Bus, 2 portasondes, parell de sondes PT500. El kit integra: * Comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 T105.

			* Targeta interna M-BUS. * Portasondes de temperatura, rosca 1/2 D.5,2MM L:35MM 3002684. * Par sondes de temperatura PT500 Ø5, 2 MM 5M. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PJM41-XA73	u	comptador d'energia trifàsic SCHNEIDER A9MEM3335, o similar equivalent, amb una capacitat de 125 A, compatible amb protocol de comunicació MBUS i certificat MID per a facturació d'energia en aplicacions industrials o comercials. Aquest comptador permet la monitorització precisa del consum elèctric i ofereix una classificació de múltiples tarifes, incloent alarma per potència activa. Inclou accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V, o similar equivalent. Unitat de filtració acústicament aïllada, equipada amb ventiladors de doble boca, accionament per transmissió i diferents etapes de filtració (F6 + F8), segons el model seleccionat. La unitat disposa de estructura en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic, motor trifàsic de 230/400V 50Hz i protecció IP55. Apta per funcionar en temperatures des de -25 ºC fins a +60 ºC. Característiques principals: Estructura de xapa d'acer galvanitzat Filtres F6 + F8 Motor de classe F amb rodaments a boles Accionament a transmissió Tapa d'inspecció i neteja d'accés fàcil. L'equip inclou: * Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador. * Sonda de pressió diferencial. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3, o similar equivalent. S'inclouen unitats de ventilació de transmissió, equipades amb ventiladors de doble aspiració de les sèries CBX, CBXC i CBXR. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Motors amb classe d'eficiència IE3, protecció IP55 i rodaments a boles. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	PEM4-XA01	u	Recuperador de calor aire-aire KOSNER sèrie KRC 22 DPL EC, o similar equivalent, de configuració horizontal, amb motors electrònics dotats amb tecnologia EC per a un baix consum elèctric, filtració de sèrie F6 per al flux dextracció i doble etapa de filtració F6+F8 per al flux d'impulsió, amb ntercanviador de calor de fluxos creuats amb una eficiència de més del 73% certificat per Eurovent i connexions circulars modificables a l'obra. Aïllament perimetral de 20 mm i panells sandvitx al sostre i terra. By-pass parcial i control electrònic de sèrie amb pantalla LCD, amb comunicació Modbus de sèrie, gestió del bypass a mode manual o automàtic, gestió manual de la velocitat de l' ús ventiladors amb senyal de control 0-10V, alarma de filtres bruts per pressòstat diferencial i per temporitzador amb indicació visual al display, programació setmanal amb fins a 2 arrencades/aturades per dia. Cabal nominal de 2100 m³/h, amb una pressió disponible de 75 Pa. Potència 2x0,94 kW. Consum màxim 2x4A. Pressió sonora 53,8 dB a 3m a camp obert a cabal nominal i pressió màxima. Dimensions AmplexLlargxAlt 1400x1500x530 mm. Pes 180 Kg. Diàmetres connexions cir culars 315 mm. Unitat amb possibilitat d'incorporar com a opcionals doble etapa de filtració F7+F9 en impulsió, teulades protecció intempèrie ,viseres sortida-entrada aire exterior amb malla anti-ocells, bateries elèctriques, bateries d'aigua calenta, d'aigua freda i

d'expansió directa, control de pressió i cabal constant, control de CO2 i silenciat. Inclòs accessoris, posta en marxa i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat i amb proves de correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 PEMA-XA01 u Extractor en línia, per a sistema de conductes, KOSNER KE 250 BASIC, o similar equivalent. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7CN1-XA01 m2 Panell rígid de llana de vidre per a la construcció de conductes d'aire condicionat, calefacció i ventilació. Construït conforme a la norma UNE EN 13162, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat a la cara exterior i un complex kraft-alumini a la cara interior. Els panells es presenten cantejats a les dues vores llargues. Mides del panell 1,2x2,4 metres, gruix 25mm. Reacciónal foc: classe B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K.. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports.

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

2 P7CN1-XA02 m2 Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm. de gruix. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 273,000

3 PE42-48S6 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

4 PE42-48Z5 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

5 PE42-48Z3 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

6 PE42-48Z1 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 PE42-48YI m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8 PE42-48VB m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

9 PE42-48RI m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 33,000

10 PE41-38X4 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

11 PE41-38X1 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

12 PE41-38X5 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra	01	PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEKJ-XA01 ud Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 625x150 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

2 PEKJ-XA02 ud Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 425x75 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 PEKJ-XA03 ud Reixeta d'impulsió KOSNER, o similar equivalent, de 500x100 mm., doble blanca. S'inclou regulador de cabal, llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

4 PEKJ-XA04 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 300x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

5 PEKJ-XA05 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PEKJ-XA06 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 PEKJ-XA07 ud Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 500x200 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 PEKJ-XA08 ud Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 400x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PEKJ-XA09 ud Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10 PEKJ-XA10 ud Presa d'aire exterior KOSNER E-TAE de 500x475 mm. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 16 SENYALETICA
NIVELL 5 01 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMS0-6Z7V_1 ud Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 PMSU2O21 ud Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_2)

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

3 PMSU2O2Y ud Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_4)

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

NIVELL 4 17 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PY01-XA01F1 ud Ajudes de paleta:
L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:
Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar.
Obrir i tapar regates.
Obrir i rematar forats a paraments.
Col·locació i muntatge de passamurs.
Fixació dels suports.
Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfileria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.)
Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats.
Realització de forats en falsos sostres.
Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions.
Descàrrega i elevació de materials a l'obra.
Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs.

No inclourà:
Bancades d´obra tipus formigó.
Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici.
Aixecament de paraments verticals i horitzontals.
Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 Z400-0001 ud Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ ACÚSTICA de totes les instal·lacions, que inclou:
Segellat de passos elèctrics.
Segellat de passos de canonades.
Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics.
Segellat de canonades de sanejament necessàries.
Tots els segellats es faran per evitar la contaminació acústica entre espais.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 XPAU-LEG3_1 ud Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou:

Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació.

Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats.

Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal.

Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

4 Z600-PUMA ud Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou:

Lliurament de la documentació final d'obra.
Lliurament documentació i formació als operaris.
Dietes i desplaçaments
Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema.
Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús daccés al sistema i gràfics de les instal·lacions.

Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips.
Treballs denginyeria per a la integració danalitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions.
Enginyeria de suport per a web services.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PY01-XA01_1 ud

Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P7D6-XAF11 ud

instal.lació de Protecció Passiva Contra el Foc de totes les instal.lacions, que inclou:
Segellat de passos elèctrics.
Segellat de passos de canonades no inflamables.
Recobriment de conducte de xapa galvantizada.
Segellat perimetral de comportes tallafocs.
Segellat de passos de canonades inflamables.
Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables.
Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics.
Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries.
Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240.

NOTA:
Totes les actuacions estaran d'acord al que s'estableix en el projecte d'activitats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 06 F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4 18 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAU-LEG1F1 u

Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 XPAU-LEG4F1 u

Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la

propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 XPAU-LEG6F1 u

Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 XPAU-LEG3 ud

Legalització del Projecte de Subministrament Complementari. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 Z500-0003 ud

Legalització del projecte d'instal·lació de FOTOVOLTAIQUES, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Inclou gestions amb companyia i organismes oficials per a la posada en marxa de la instal·lació.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 07 F2_EQUIPAMENT ESPORTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQS3-HBP6 m2

Protecció esportiva paraments verticals, de 2,20cm d'alçada alineat amb la part superior de les portes, amb base d'aglomerat de fusta de 10mm, nucli de polietilè de 20mm i revestiment de lona escay, color negre, tipus Contract Plus de Tatam Sport o equivalent, amb resistència al foc M2 (C-s2,d0), amb estructura de col·locació tipus Z d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques. Especejament a definir en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		99,000	2,20			217,800	C#*D#*E#*F#
2			18,750	0,90			16,875	C#*D#*E#*F#
3		S					234,675	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **234,675**

2 PQS0T-T001 u

Seient individual de plàstic sense respatller per a grada model A2 de TEA3 Sports o equivalent. Fixat amb un tac metàl·lic, inclòs. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta pis		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

3			131,000				131,000	C#*D#*E#*F#
4			72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
5		S					327,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **327,000**

3 PP2T-T001 u

8020- Marcador electrònic, de TEA3 Sports o equivalent, multiesportiu tecnologia LED CMS d'alta lluminositat alçada màxima dígit 20 cm, dimensions 200x100x 8 cm i sistema de comunicació per radiofreqüència o cablejat (per a entorns amb interferències). Caixa estanca fabricada en acer galvanitzat i frontal modular en acer lacat en negre, preparada per a ús interior o exterior sota coberta. Visibilitat: 100 m. Angle de lectura: 160º · Pes 50 Kg. Inclou pupitre de control amb pantalla TÀCTIL de 7´´ SCOREPAD amb connexió HDMI (tv - monitor).
Col·locat i instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 08 F2_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ19-8GB7 m

Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 09 F2_DIVERSOS I AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7JC-5QDO m

Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
2		S					200,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2

NIVELL 3 12 F2_GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EGR-F2 u

Gestió residus

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:
´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.
Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.
Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 13 F2_SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ESS-F2 u

Seguretat i Salut

Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.
Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.

AMIDAMENTS

Data: 31/07/25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol 02 FASE 2
NIVELL 3 14 F2_CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PCQ-F2	u	Control de Qualitat: Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra. La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

2 QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	2E02PMA120WR	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Se incluye en el precio el replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas. No se encuentra incluido en el precio el transporte y vertido en vertedero autorizado. NORMATIVA DE APLICACIÓN -CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. -NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zapatas y Pozos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (cE02PMA120t) (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32	€
P-2	B032HCI56R	m3	Hormigón de limpieza para capa de limpieza y nivelación de fondos de cimentación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de acarreo para el vertido por medio de auxiliares necesarios, vertido, vibrado y colocado. Incluso retirada de material sobrante y trabajo totalmente terminado, incluyendo medios y materiales auxiliares. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Cimentaciones. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL01.HL150B20) (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	139,50	€
P-3	B032HF774SP	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en elementos de cimentación, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.C.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio: -La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista	116,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSZ . Cimentaciones superficiales: Zapatas. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL02.HA25F20XC2) (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-4	B04CC5C774SP	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores. La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio: -La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE - NTE ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE	124,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2) (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-5	C_SUP5	m2	Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para elementos de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77	€
P-6	CAL071HA2520	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con medio auxiliar necesario, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante, adecuado para la posterior colocación del pavimento deportivo (según especificaciones del industrial correspondiente). Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos. Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se considera incluido en el precio: -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. (CAL07.1.HA2520) (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	380,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	DIVE-T001	U	Modificacions diverses d'elements existents i incorporació de nous necessaris, per adequar tant l'edifici com l'entorn a la incorporació de nou accès de maquinaria al Pavelló de Gimnàstica através d'una nova rampa. A justificar (SIS MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6.094,65	€
P-8	E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-9	E04MAG125	m3	Ejecución de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según cuantía definida en planos. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	128,68	€
P-10	E04MEF020	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio de limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores y/o instalaciones. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. En caso de producirse coqueras o imperfecciones se dará conocimiento a la Dirección facultativa y se procederá a la reparación oportuna sin coste alguno. Montaje y retirada de berenjenos según definición de proyecto. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.	29,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			CRITERIO DE MEDICIÓN Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-11	E05AC020	kg	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignifuga, montado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. - Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2,86	€
P-12	E05AAL005	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. -Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-13	E05HLE010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	26,87	€
P-14	E05HSA060	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje. Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto. Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE). Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	135,33	€
P-15	E05HSD010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos. Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	19,20	€
P-16	E26IM330	m2	Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90. (DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	10,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	EGR-F1	u	Gestió residus Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris: L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions: ´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE. ´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament. ´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge. Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%. Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%. (QUATRE MIL NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4.965,90	€
P-18	EGR-F2	u	Gestió residus Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris: L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions: ´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE. ´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la	5.150,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament. ´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge. Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%. Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%. (CINC MIL CENT CINQUANTA EUROS)		
P-19	EH-VIG2	m2	Encofrado y desencofrado de jácenas con plafones lisos, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17,56	€
P-20	EH-GREC1	m²	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43	€
P-21	EH-GREC2	m²	Losa mixta de 11 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de	58,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)		
P-22	ESS-F1	u	Seguretat i Salut Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent. (DEU MIL SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10.006,82	€
P-23	ESS-F2	u	Seguretat i Salut Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent. (ONZE MIL DOS-CENTS EUROS)	11.200,00	€
P-24	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment. A justificar (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	165,43	€
P-25	P214-T001	u	Desmuntatge d'elements diversos per la coordinació entre fases, tals com baranes provisionals, canalons provisionals, repicat de formigó de protecció d'armadures,i altres modificacions i feines necessaries per la execució de la Fase 2. A justificar (TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3.470,45	€
P-26	P2143-4RQZ	m2	Extracció de paviments existents i de les seves bases, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	30,39	€
P-27	P2144-4RSD	m2	Extracció de fusteries d'alimini cegades i dels seus elements associants, deixant el suport preparat per a la posterior col·locació del nou tancament opac, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	32,55	€
P-28	P214N-52TT	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	40,96	€
P-29	P214P-11808	m3	Enderroc de fonament soterrat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,58	€
P-30	P214R-8GX1	m2	Enderroc de mur de blos de formigó existent, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió. (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97	€

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PAVELLÓ POLIESPORTIU
COMPLEX ESPORTIU CARRER MIQUEL MARTÍ I POL,5. SALT. GIRONA
2320SALT-PBE-PRE1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68	€
P-32	P21Q2-8GXQ	u	Retirada de porteria, i aplec de material per a la seva reutilització a lloc indicat per l'ajuntament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	45,26	€
P-33	P2214-AYNX	m3	Neteja i esbroçada del terreny i excavació, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, inclòs preparació del terreny per rebre les bases de la nova solera (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2,89	€
P-34	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1,02	€
P-35	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52	€
P-36	P2R3-HJGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb el recorregut necessari. (CINC EUROS)	5,00	€
P-37	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (CINC EUROS)	5,00	€
P-38	P445-T001	u	Nova escala metàl·lica exterior, per salvar un desnivell aproximat de 5,05m a verificar en obra. Inclòs base fonamentació, ancoratges i..... (SET MIL TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7.032,21	€
P-39	P510-T001	m2	Coberta completa acabat amb palet de riera -Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mig, amb capa de regularització de morter industrial M-5 de 2cm de gruix, amb acabat remolinat. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir -Membrana de dues làmines, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de fibra de poliester de 160 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 160 g/m2. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2,. -Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2. -Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, retorn de minvells, solapaments, embocadures a embornals, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	63,87	€
P-40	P547-67G9	m2	PENDENT DEFINICIÓ Coberta corba de panel Sandwich in situ compost per: Perfil exterior metàl·lic sistema Eurodesign 51/470 de Europerfil, en 0,80 mm de gruix, engatillat a 180°, perfilat en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en color estàndard a definir segons DF.	104,72	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Barrera de vapor. Panell rígid termo-acústic de llana de roca de doble densitat HARDROCK 391 Rockwool de 100mm de gruix. Subestructura tipus omega o zeta plegada d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix i d'altura de 100mm, fixada a xapa inferior mitjançant caragols autorroscant. Perfil interior metàl·lic Eurocover 34N (4.265.34) de Europerfil, en 0,60 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat perforat, coeficient perforació 14% i pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Bàsic (EB.C1.01) i color blanc Classe A1 / Classe C-s2,d0; fixat directament a estructura metàl·lica existent. Inclòs p.p de canals i formació d'embocadures, morrions, remats de coberta,, remats aturadors d'aigües,... segons detalls documentació gràfica, de xapa d'acer galvanitzat, color ídem coberta ó sotacoberta si és el cas, de 0.8mm i desenvolupaments diversos segons detalls, amb unions i fixacions mecàniques i segellats d'estanquitat. (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-41	P560-6RN1	m2	Tancament vertical amb sistema Danpatherm K7 o equivalent amb aïllament, amb trencament de pont tèrmic, amb una resistència al foc B-s1,d0, format per perfils d'alumini de façana i tancament, dues capes de panell Danpalon panel 12mm amb perfils separadors K7, amb reblert d'aïllament difussor de llum, amb perfil escopidor de xapa plegada d'alumini i perfils de fixació i suport. Inclòs junts d'estanquitat i segellats necessaris. Col·locat (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	330,06	€
P-42	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64	€
P-43	P5ZDC-JSJT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 20 cm de desenvolupament aproximat, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Segons documentació gràfica. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-44	P5ZJ2-I07J	m	Formació de canal lateral coberta amb canal de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 185 cm de desenvolupament aproximat, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Amb aïllament de panell rígid de poliestirè amb fixacions mecàniques, i impermeabilització de la base. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, solapaments, embocadures a desguasos, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	64,83	€
P-45	P6124-AAF1	m2	Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	66,39	€
P-46	P6125-7BJ8	m2	Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,74	€
P-47	P6182-44Z6	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclòs armadura vertical d'esperes ancorat a la llosa de forjat, peces especials per a obertures, reforçat horitzontalment amb armadura Geoforç o equivalent, massissat i armat puntual com a mínim a les cantonades, obertures i altres punts intermitjos segons indicacions de la DF. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	P654-8MH5	m2	Tapiat obertures existents a la façana de l'edifici Pavelló Municipal de Gimnàstica, amb envà amb doble estructura de muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Col·locat enrasat amb el parament existent, tamt per l'interior com per l'exterior. Amb acabat pintat amb pintura acrílica, color gris a definir segons mostra. Inclòs replanteig, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	81,29	€
P-49	P654-8QQ1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,84	€
P-50	P654-8QQN	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	40,79	€
P-51	P654-8R0W	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	54,69	€
P-52	P654-T001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar	49,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (QUARANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)		
P-53	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb penjador a dues cares, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 08B FUSTA de la documentació gràfica. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	212,48	€
P-54	P662-6YAC	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 07 FUSTA de la documentació gràfica. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	142,06	€
P-55	P662-6YAE	u	Mòdul frontal de cabines sanitàries format per parts fixes i portes practicables, de 200cm d'amplària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb ferramenta, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locat. Segons fitxa 08A FUSTA de la documentació gràfica. (CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	508,08	€
P-56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52	€
P-57	P7C25-DC40	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40	€
P-58	P7C25-DD6S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,78	€
P-59	P7C25-DDEU	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14,15	€
P-60	P7C45-5OMB	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 30 mm de gruix, de Rockwool o equivalent, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, amb revestiment de vel negre, hidro-repelent. Col·locada amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87	€
P-61	P7C45-5ORB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE, col·locada amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46	€
P-62	P7C45-T001	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 50 mm de gruix, de rockwool o equivalente, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, col·locada amb fixacions mecàniques (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-63	P7CN1-XA01	m2	Panell rígid de llana de vidre per a la construcció de conductes d'aire condicionat, calefacció i ventilació. Construït conforme a la norma UNE EN 13162, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat a la cara exterior i un complex kraft-alumini a la cara interior. Els panells es presenten cantejats a les dues vores llargues. Mides del panell 1,2x2,4 metres, gruix 25mm. Reacciónal foc: classe B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K.. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	43,87	€
P-64	P7CN1-XA02	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm. de gruix. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	54,82	€
P-65	P7D6-XAF11	ud	instal.lació de Protecció Passiva Contra el Foc de totes les instal.lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriment de conducte de xapa galvantizada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord al que s'estableix en el projecte d'activitats. (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4.527,45	€
P-66	P7J9-DPG9	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-67	P7J9-DPGD	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38	€
P-68	P7JC-5QDO	m	Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70	€
P-69	P7R1-HIW6	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, amb làmina bituminosa de 3,5mm de betum modificat(SBS) amb armadura de feltre de polièster d'alt gramatge 4kg/m2 i acabat amb film plàstic per les dues cares, amb un coeficient de difusió front al gas radó de 2,4 * 10^-12 m2/s, amb imprimació bituminosa de base acuosa 0,3kg/m2 tipus Curidan de Danosa o equivalent. Col·locat. Inclòs p.p de retorns en trobades amb paraments perimetrals, segons documentació gràfica. (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07	€
P-70	P811-3EJ9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport. (DISSET EUROS)	17,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-71	P811-3F97	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, amb morter hidròfug, remolinat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	22,57	€
P-72	P824-3QY6	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones, peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	48,22	€
P-73	P8360-HAG6	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic Tipus KEOPS (7.138.47) de Europerfil o equivalent, alçada del nevi 47 mm, amplada útil 966mm i gruix de 1.2mm, perfil d'acer galvanitzat lacat color estàndard a escollir segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	122,32	€
P-74	P83EC-981U	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 30 mm, guía omega cada 600 mm de 15 mm d'amplaria i canals de 15 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	26,56	€
P-75	P83EC-9A0G	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	28,85	€
P-76	P83EC-9A0N	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-77	P83EC-9A0Q	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (TRENTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	36,07	€
P-78	P83ES-CUXA	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic tipus ATENEA de Europerfil o equivalent, amb perforació R3T6 (23%), perfil d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix, lacat color estàndard segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	132,50	€
P-79	P84E-42L0	m2	Cel ras amb subestructura de suport, tipus Celenit A de Maydisa o equivalent, amb panell acústic 120 x 60 cm, gruix de 25 mm, amb cantell viu compost de 100% natural de fibres de fusta d'avet, aglomerat amb ciment Portland blanc. Comportament al foc classe B-S1, d0 i absolutament insensible a la humitat. Col·locat amb perfil Omega vist continu. Inclòs entramat de suport a paraments verticals i a forjat. Inclòs talls de peces de geometría especial, p.p de perfils rigiditzadors, perfils de reforç per a suspensió de terminals d'instal·lacions, perfils de remat (ocults), perfils de trobada amb paraments verticals i amb altres elemets constructius. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	40,59	€
P-80	P84I-B1QV	m2	Cel ras acústic complet format amb perfil metàl·lic arquitectònic KEOPS (7.138.47) d'acer galvanitzat i prelacat color estàndard a escollir, amb altura del nervi 47mm, ampla útil 966mm i gruix de 1.2mm de Europerfil amb perforació R3T6 (23%), amb panell semirígid de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un vel mineral de color negre, amb perfils i subestructura de suport dels panells. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	75,26	€
P-81	P861-6YRI	m2	Folrat d'estructura per a marquesina, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte. Inclòps p.p de tapes laterals i remats. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	30,47	€
P-82	P861-T001	m2	Folrat d'estructura per a forjat, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte, amb aïllament de llana mineral. Inclòps p.p de tapes laterals i remats. (TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	36,14	€
P-83	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95	€
P-84	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist d'elements estructurals, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (DIVUIT EUROS)	18,00	€
P-86	P8JC-HJXE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, de desenvolupament fins a 70cm, amb fins 6 plecs, per a coronaments i remats, col·locat amb fixacions mecàniques. Amb base de suport de DM hidròfug o massissat de la superficie per rebre les fixacions. Inclòs segellat dels junts amb massilla de poliuretà. (DINOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	19,32	€
P-87	P8K3-5TRE	m	Embocadura perimetral de obertures de finestres de planxa d'alumini lacat ídem fusteries, segons detall de projecte, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locat (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	47,63	€
P-88	P923-I4RV	u	Recrecut de formigó en massa, de protecció provisionals d'armadures d'arrencada de pilars i escales, amb làmina separadora de polietilè, per la coordinació entre fases. Amidament per conjunt d'unitats de cada element. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	52,23	€
P-89	P93Q-LWE6	m2	Formació de rampa apta per a pas de camions. Es preveu formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	39,27	€
P-90	P9C2-D4CV	m2	Paviment/Revestiment de llosa de formigó prefabricat model Connecta Rectangular o equivalent, amb cantell viu 60 x 40 x 5.5cm sèrie Bàsic color Blanc, amb p.p de revestiment vertical en desnivells, amb p.p de graons de formigó prefabricat model Atrium o equivalent, sèrie Bàsic color Blanc. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	51,97	€
P-91	P9D5-365S	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones de trobades amb paraments verticals (mitjacanya) , peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	54,81	€
P-92	P9G0-51BK	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€
P-93	P9G0-T001	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe 3 segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€
P-94	P9Q3-T001	m2	Formació de recrescut accès exterior pavelló, amb graonats i rampes segons documentació gràfica, amb preparació de la superfície per a posterior col·locació de l'acabat. (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,44	€
P-95	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-96	P9VE-B6KE	u	Esglaó de formigó prefabricat de secció rectangular de 15 cm de altura, per a grades, col·locat amb fixacions. Segons documentació gràfica. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	77,51	€
P-97	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaons, sobre estructura, amb encofrat perdut o material de reblert. Inclòs tots els treballs i materials necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	34,24	€
P-98	P9Z8-HB7Y	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 2 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació d'una capa de revestiment de poliretà tipus C-FLOOR PU320 HB ó equivalent i espolvoretat de sílices Quarts G450 ó equivalent fins a la saturació, neteja de l'excès de silices i amb dues capes d'acabat de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent per aconseguir una resistència al lliscament Classe 2. (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20	€
P-99	P9Z8-T001	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliuretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 3 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació de dues capes de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent amb addició mecànica de 5% de C-FLOOR ANTISLIP ADDITIVE 850 ó equivalent, per aconseguir una resistència al lliscament Classe 3. (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34	€
P-100	P9Z8-T002	m2	Pavient esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY POLIURETÀ de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, de 0'5 mm de gruix total aproximat, d'acabat llis, sobre base de solera de formigó (no inclosa en aquesta partida), especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscossitat classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una capa per garantir l'adherència amb Composport Hoquei Epoxi mat acabat mat, consistent en pintura a base de resina epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 kg/m²). - I dues capes de segellat amb Composport Hoquei-P alifàtic, per a exteriors o per a interiors que rebin radiació solar directa, pintura de poliuretà bicomponent (rendiment aproximat de 0'15 kg/m² per cada capa). Amb aplicació al corró de les successives capes, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Inclòs de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,78	€
P-101	P9Z8-T004	m2	Preparació de solera de formigó de nova execució , prèviament remolinada, mitjançant el polit o diamantat mecànic, d'intensitat suau a mitja (segons acabat superficial existent), una vegada que hagi fraguat, curat i assolit la seva resistència característica i la humitat adequades; obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials i incrementant la porositat superficial del formigó, amb eliminació de ressalts o irregularitats, amb disc de diamant, amb neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs p.p de tractament de juntes de retracció o de dilatació de paviment existent de formigó armat, consistent en el segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent abans de l'aplicació del revestiment esportiu, amb reparació i adequacoó prèvia de les juntes. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91	€
P-102	P9ZD-T001	m	Perfil ´´L´´ canvi paviment acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	16,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-103	P9ZD-T002	m	Perfil desnivell paviment d'acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81	€
P-104	PAD0-617L	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació, de llum de pas 60x200cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 13 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	169,67	€
P-105	PAD0-T014	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta ventilació format per doble porta de de llum de pas 100x210cm, tram fix de 13cm i doble porta de 140x210cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 14 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	740,77	€
P-106	PAD0-T023	u	Porta metàl·lica, de llum de pas 90x215cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 23 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	174,01	€
P-107	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Col·locada Segons fitxa 12 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	245,90	€
P-108	PAF3-7MZH	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.758,68	€
P-109	PAF3-T009	u	Tacament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, dues portes practicables, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2.247,19	€
P-110	PAF3-T010	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (MIL CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.136,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-111	PAFA-7R5X	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 996x250 cm +65cm d'alçada d'estructura de suport oculta fins a forjat, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estrcutura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 04 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (SET MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7.962,40	€
P-112	PAFA-T005	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 354x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 05 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (TRES MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3.043,05	€
P-113	PAFA-T006	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 260x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 06 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (DOS MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.064,51	€
P-114	PAFA-T007	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 452x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 07 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4.429,16	€
P-115	PAFA-T008	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 441x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 08 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4.495,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'un full corrediss i vidre lateral fix, per a buit d'obra de 182x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura lateral, formada per: Operador corredero VISIO+ 125 lateral 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 160Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Hoja corredera A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Pack paso libre operador VISIO-125 -INSTALACION PUERTA CORREDERA -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -Sensor seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 03 ALUMINI de la documentació gràfica. (TRES MIL SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3.072,28 €
P-117	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles corredisses i 2 vidres laterals fixes, per a buit d'obra de 354x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura central, formada per: -Operador corredero VISIO+ 125 central 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 120Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). - 2 Hojas correderas A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Guía suelo seguridad central A20, A30(simple canal):un canal. -Pack paso libre operador VISIO-125 -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -2 Sensores seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Acabat anoditzat plata SQ-000 Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4.351,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	PAQ8-AJ9K	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 01 FUSTA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	358,03 €
P-119	PAQ8-T002	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 02 FUSTA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	361,64 €
P-120	PAQ8-T004	u	Porta 2 fulles batents amb llum de pas de 80+80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 04 FUSTA de la documentació gràfica. (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	646,02 €
P-121	PAQ8-T005	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 230x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, llinda de perfil meàtl·lic de 8cm amb imprimació epoxi i esmalt acrílic, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 05 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (SET-CENTS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	700,30 €
P-122	PAQ8-T006	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 200x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 06 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	640,47 €
P-123	PAQ8-T009	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 90x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 09 FUSTA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	366,18 €
P-124	PAQA-T003	u	Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, accessoris, fulla, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat xapat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb caixa encastada per acabat amb guix laminat. Col·locada. Segons fitxa 03 FUSTA de la documentació gràfica. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	548,39 €
P-125	PAS2-5QPP	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 03 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	866,23 €
P-126	PAS2-5QPR	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 04 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	357,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	PAS2-5QQ9	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,1 fulla de llum de pas 55x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 18 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	310,70	€
P-128	PAS2-5QQB	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 17 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	318,25	€
P-129	PAS2-5QU7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 01 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	423,49	€
P-130	PAS2-5QXU	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 02 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	893,25	€
P-131	PAS2-T010	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 10 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	402,28	€
P-132	PAS2-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, format per 2 portes dobles de de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 15 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.430,54	€
P-133	PAS2-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, de 2 fulles, de de llum de pas 160x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 16 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	734,66	€
P-134	PAS2-T019	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 19 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	361,11	€
P-135	PB12-DIW4	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 07 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	190,44	€
P-136	PB12-I6TT	m	Barana d'acer galvanitzat amb sòcol, muntants i passamà, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra. Tot en acer galvanitzat Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 05 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	172,06	€
P-137	PB12-T001	m	Barana d'acer inoxidable, muntants i passamà continus Ø40mm a 75cm i 900cm d'alçada, encastada al paviment. Tot en acer inoxidable AISI316. Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 22 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	218,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-138	PB12-T003	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 08 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	209,36	€
P-139	PB12-T004	m	Barana acer galvanitzat per a desnivells obra amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	127,60	€
P-140	PB15-ETWL	m	Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat. Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (TRES-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	305,32	€
P-141	PB1D-52WL	m	Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	43,08	€
P-142	PBA5-HB5E	u	Marcat i senyalització de pista de mini-bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	367,18	€
P-143	PBA5-T001	u	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	396,17	€
P-144	PBA5-T002	u	Marcat i senyalització de pista de bàdminton, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (DOS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	207,52	€
P-145	PBA5-T003	u	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	323,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-146	PBA5-T004	u	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	381,68	€
P-147	PCQ-F1	u	Control de Qualitat: Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra. La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-148	PCQ-F2	u	Control de Qualitat: Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra. La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-149	PD53-XA03	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	76,83	€
P-150	PD53-XA03_1	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	76,83	€
P-151	PD72-T001	u	Partida a justificar de desviament d'intal·lacins de sanejament exterior, existent, afectada per l'àmbit de l'obra, amb extracció de tots els elements afectats i reposició dels mateixos a nova ubicació. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4.353,33	€
P-152	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	103,44	€
P-153	PDK1-DX9V_1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	103,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-154	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	129,44	€
P-155	PDK2-VL6R_1	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	129,44	€
P-156	PDK6-XA01	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	265,90	€
P-157	PDK6-XA01_1	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	265,90	€
P-158	PE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST, o similar equivalent, amb una potència de 70 kW i un cabal de fins a 30 litres per minut, equipada amb sistema de control electrònic per a la gestió de la línia de recirculació. El conjunt estarà connectat a un acumulador tèrmic, amb circuits de suport per a energia solar tèrmica, biomassa, o calderes de pellets, garantint l'eficiència i la seguretat sanitària. S'inclou set de vàlvules, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidors 1 a 4. (DOS MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.219,93	€
P-159	PE2B-XA02	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor árbitre. (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	973,72	€
P-160	PE2B-XA03	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a pista. (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	973,72	€
P-161	PE2B-XA04	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor adaptat. (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	973,72	€
P-162	PE41-38X1	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24	€
P-163	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-164	PE41-38X5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03	€
P-165	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38	€
P-166	PE42-48S6	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	164,25	€
P-167	PE42-48VB	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,64	€
P-168	PE42-48YI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	58,93	€
P-169	PE42-48Z1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,64	€
P-170	PE42-48Z3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	106,22	€
P-171	PE42-48Z5	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	117,75	€
P-172	PEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD PRO MAX 110T R-32, o similar equivalent, amb tecnologia EVI i FULL INVERTER als seus components per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 128 kW amb aigua sortida/entrada 18/23°C i 100 kW amb aigua sortida/entrada 7/12°C, i potència calorífica nominal de 112 kW amb aigua sortida/entrada 35/30°C i 110 kW amb aigua sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A++/A++, SEER 4,8 i SCOP 4,25. Inclou intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire i vàlvula de buidatge. Circuit frigorífic amb compressor Scroll DC INVERTER i amb tecnologia EVI, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Té 2 ventiladors axials DC INVERTER. Connexions hidràuliques DN 65. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 15,5 kg. Dimensions (Amplada x Alt x Profund) 2200x2300x1135 mm i pes brut de 690 kg i pes net de 670 kg. Pressió sonora a 1 metre de 64 dB(A). Alimentació trifàsica 400V/3 fases+N+T/50Hz. L'equip inclou: * 2 Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura. * 2 Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2. * 1 Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (VINT-I-VUIT MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	28.697,07	€
P-173	PEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD 22T R-32 PRO, o similar equivalent, amb tecnologia INVERTER en el compressor per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 23 kW amb aigua de sortida/entrada 18/23°C i 21 kW amb aigua de sortida/entrada 7/12°C. Potència calorífica nominal de 22 kW amb aigua de sortida/entrada 35/30°C i 22 kW amb aigua de sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A+++/A++, SEER 5,67 i SCOP 5,92.	9.066,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			El grup hidrònic inclou un intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire, vas d'expansió de 8 litres i bomba recirculadora d'alta eficiència de 3 velocitats. El circuit frigorífic està equipat amb un compressor DC INVERTER de tipus TWIN ROTATIVO, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Ventilador axial DC INVERTER, amb comandament remot inclòs i funció WIFI. Connexions hidràuliques de 1 1/4´´. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 5 kg. Dimensions (Ample x Alt x Fons): 1129x1558x440 mm, amb un pes brut de 206 kg i un pes net de 177 kg. Pressió sonora a 1 metre: 59,8 dB(A). Alimentació trifàsica de 400V. L'equip inclou: * 1 Sonda de temperatura d'aigua T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (NOU MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)		
P-174	PEJ6-XA01	u	Fancoil marca Kosner model KFCI-300 CS, o similar equivalent, tipus Cassete 60x60 a dos tubs i motor DC Inverter. Potència frigorífica 2,3 kw i potència calorífica 3,0 kw amb cabal d?aire Max. 560m3/h, control per comandament infrarojos, 3 velocitats. Pressió sonora màxima 34 dB(A). Diàmetre tub d'aigua 3/4´´. Diàmetre interior tub desague 25 mm amb bomba de condensats inclosa. Dimensions AnxoxProfundoxAlt 575x575x261 mm i pes net 16,5Kg. S'inclou panell ´´ROUNDFLOW´´, connexió de desguas amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació i material auxiliar pel seu muntatge. (MIL DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.019,37	€
P-175	PEKJ-XA01	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 625x150 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	110,95	€
P-176	PEKJ-XA02	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 425x75 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	74,92	€
P-177	PEKJ-XA03	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER, o similar equivalent, de 500x100 mm., doble blanca. S'inclou regulador de cabal, llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	73,97	€
P-178	PEKJ-XA04	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 300x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (SETANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	70,77	€
P-179	PEKJ-XA05	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,88	€
P-180	PEKJ-XA06	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	54,77	€
P-181	PEKJ-XA07	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 500x200 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	61,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-182	PEKJ-XA08	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 400x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	42,26	€
P-183	PEKJ-XA09	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	39,70	€
P-184	PEKJ-XA10	ud	Presa d'aire exterior KOSNER E-TAE de 500x475 mm. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	39,70	€
P-185	PEM4-XA01	u	Recuperador de calor aire-aire KOSNER sèrie KRC 22 DPL EC, o similar equivalent, de configuració horizontal, amb motors electrònics dotats amb tecnologia EC per a un baix consum elèctric, filtració de sèrie F6 per al flux dextracció i doble etapa de filtració F6+F8 per al flux d'impulsió, amb ntercanviador de calor de fluxos creuats amb una eficiència de més del 73% certificat per Eurovent i connexions circulars modificables a l'obra. Aïllament perimetral de 20 mm i panells sandvitx al sostre i terra. By-pass parcial i control electrònic de sèrie amb pantalla LCD, amb comunicació Modbus de sèrie, gestió del bypass a mode manual o automàtic, gestió manual de la velocitat de l' ús ventiladors amb senyal de control 0-10V, alarma de filtres bruts per pressòstat diferencial i per temporitzador amb indicació visual al display, programació setmanal amb fins a 2 arrencades/aturades per dia. Cabal nominal de 2100 m³/h, amb una pressió disponible de 75 Pa. Potència 2x0,94 kW. Consum màxim 2x4A. Pressió sonora 53,8 dB a 3m a camp obert a cabal nominal i pressió màxima. Dimensions AmplexLargxAlt 1400x1500x530 mm. Pes 180 Kg. Diàmetres connexions cir culars 315 mm. Unitat amb possibilitat d'incorporar com a opcionals doble etapa de filtració F7+F9 en impulsió, teulades protecció intempèrie ,viseres sortida-entrada aire exterior amb malla anti-ocells, bateries elèctriques, bateries d'aigua calenta, d'aigua freda i d'expansió directa, control de pressió i cabal constant, control de CO2 i silenciat. Inclòs accessoris, posta en marxa i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat i amb proves de correcte funcionament. (QUATRE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4.656,61	€
P-186	PEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V, o similar equivalent. Unitat de filtració acústicament aïllada, equipada amb ventiladors de doble boca, accionament per transmissió i diferents etapes de filtració (F6 + F8), segons el model seleccionat. La unitat disposa de estructura en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic, motor trifàsic de 230/400V 50Hz i protecció IP55. Apta per funcionar en temperatures des de -25 ºC fins a +60 ºC. Característiques principals: Estructura de xapa d'acer galvanitzat Filtres F6 + F8 Motor de classe F amb rodaments a boles Accionament a transmissió Tapa d'inspecció i neteja d'accés fàcil. L'equip inclou: * Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador. * Sonda de pressió diferencial. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (ONZE MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11.273,88	€
P-187	PEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3, o similar equivalent. S'inclouen unitats de ventilació de transmissió, equipades amb ventiladors de doble aspiració de les sèries CBX, CBXC i CBXR. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Motors amb classe d'eficiència IE3, protecció IP55 i rodaments a boles. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4.167,91	€
P-188	PEMA-XA01	u	Extractor en línia, per a sistema de conductes, KOSNER KE 250 BASIC, o similar equivalent. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	383,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-189	PEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft amb membrana reemplaçable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 300 litres. Pressió de precarga: 4 bar. Diàmetre: 634 mm, alçada: 1.295 mm. Connexió: 1 1/4´´. Pressió màxima: 10 bar. Pes: 45,0 kg. Temperatura de treball màx.: 70°C. Inclou potes de suport sobre el sòl. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	552,56	€
P-190	PEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft, o similar equivalent, membrana recanviable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 24 litres. Pressió de precàrrega: 2 bar. Diàmetre: 280mm, alçada: 473mm. Connexió: 3/4´´. Pressió màxima: 10BAR. Pes 5,0Kg. Temperatura de treball max. 70°C. No inclou potes de suport sobre terra. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	70,52	€
P-191	PEUC-XA10	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56	€
P-192	PEUC-XA10_1	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56	€
P-193	PF1A-DUQD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	32,97	€
P-194	PF1A-DUQE	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	46,02	€
P-195	PF1A-DUQF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	64,61	€
P-196	PF1A-DUQG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	80,49	€
P-197	PF90-XA01	m	canonada UPONOR MLC, o similar equivalent, amb dues capes de polietilè reticulat i una intermèdia d'alumini (Pert-Al-Pert) de 50x4'5 mm, en barra. S'inclouen p.p. d'accessoris de pressió i/o roscats, suports i aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-054, amb p.p. d'adhesiu. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	58,24	€
P-198	PFA8-XA01	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Per a col.lector enterrat. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35,63	€
P-199	PFA8-DV4V_1	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64	€
P-200	PFA8-DV74_1	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-201	PFA8-DV77_1	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. per a col·lector enterrat. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	77,81	€
P-202	PFA8-DV77_2	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,58	€
P-203	PFA8-DVDM_2	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	31,43	€
P-204	PFA8-XA03_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01	€
P-205	PFA8-XA04_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a col.lector penjant. (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01	€
P-206	PFA8-XA05_1	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	33,39	€
P-207	PFA8-XA06_1	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	22,85	€
P-208	PFA8-XA07_1	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98	€
P-209	PFAMJA22	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente. por bajante (PFA8-DVDM_1_1) (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	31,43	€
P-210	PFAMQ622	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. per a col·lector enterrat. (PFA8-XA04_1_1) (VINT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	20,01	€
P-211	PFB6-HPHD	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48	€
P-212	PFB6-HPHF	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-213	PFB6-HPHH	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (DEU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	10,55	€
P-214	PFB6-HPHJ	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44	€
P-215	PFB6-HPHL	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	13,55	€
P-216	PFB6-HPHN	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87	€
P-217	PFC0-XA01	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	59,12	€
P-218	PFC0-XA02	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014063016, o similar equivalent, de 63x5.8 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-064 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	36,61	€
P-219	PFC0-XA03	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014110022, o similar equivalent, de 110x10.0 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-36x114, amb p.p. d'adhesiu. (CENT SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	106,05	€
P-220	PFC0-XA01_1	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	59,12	€
P-221	PFM4-8G5E	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	23,08	€
P-222	PFQ0-3KY7	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 15 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	PFQ0-3KY9	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6,37	€
P-224	PFQ0-3KYA	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33	€
P-225	PFQ0-3KYB	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 35 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57	€
P-226	PFQ0-3KYC	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 42 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-227	PFQ0-3L01	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 15 mm, de 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59	€
P-228	PFQ0-3L03	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 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39	€
P-229	PFQ0-3L3A	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 48 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42	€
P-230	PG10-DB1F	u	Armari metàl·lic provisional per a instal·lacion, amb formació de bancada de suport i passatubs. Col·locat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	451,96	€
P-231	PG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA:	10.101,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (DEU MIL CENT UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)		
P-232	PG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (QUATRE MIL CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4.179,07	€
P-233	PG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW, format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. (DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.535,07	€
P-234	PG10-XA01	u	Treballs necessaris per a la connexió elèctrica de la xarxa fotovoltaica al Quadre General de Distribució (QGD), incloent els següents elements i operacions: Subministrament i Instal·lació de Materials: Cables elèctrics adequats per a la connexió entre els mòduls fotovoltaics, l'inversor i el QGD. Conductes de protecció i canalitzacions (PVC, metall, etc.) per a la conducció del cablejat. Interruptors, fusibles, i dispositius de protecció necessaris per garantir la seguretat de la instal·lació. Treballs de Connexió: Connexió dels cables de sortida de l'inversor fotovoltaic al QGD. Connexió de les proteccions elèctriques adequades. Instal·lació dels dispositius de monitoratge i control necessaris per a la correcta operació del sistema fotovoltaic. Proves i Verificacions: Realització de proves de continuïtat, aïllament i funcionament de la instal·lació. Verificació del correcte funcionament de les proteccions i dels dispositius de monitoratge. Posada en marxa del sistema fotovoltaic i comprovació del seu rendiment. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	132,96	€
P-235	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41	€
P-236	PG19-DGHA	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	164,72	€
P-237	PG19-DGJ3	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CENT CINC EUROS)	105,00	€
P-238	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (CINC-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	510,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-239	PG1D-H9W0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	227,45	€
P-240	PG1H-XA01	u	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	352,88	€
P-241	PG1H-XA02	u	reballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament complementari d'emergències, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per garantir una connexió segura i efectiva per a subministraments d'emergència. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	216,76	€
P-242	PG1H-XA01_1	ud	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	354,55	€
P-243	PG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	18,30	€
P-244	PG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. (DINOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	19,31	€
P-245	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79	€
P-246	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80	€
P-247	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42	€
P-248	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-249	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-250	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-251	PG2N-EUHS_1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-252	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-253	PG33-E6FZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,98	€
P-254	PG33-XA01	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42	€
P-255	PG33-XA02	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	25,62	€
P-256	PG33-XA03	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42	€
P-257	PG33-XA04	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	25,62	€
P-258	PG33-XA05	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-259	PG33-XA06	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-260	PG33-XA07	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€
P-261	PG33-XA08	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-262	PG33-XA09	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-263	PG33-XA05_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69	€
P-264	PG33-XA07_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€
P-265	PG33-XA09_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-266	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27	€
P-267	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04	€
P-268	PG3TQA22	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió.	2,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Instal·lació conforme a REBT. (PG33-XA09_1_1) (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-269	PG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335, o similar equivalent. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	506,94	€
P-270	PG65-XA01	u	Caixa d'encastar a paret SIMON 500 CIMA de tres mòduls (caixetí 5102103-039 i marc-bastidor 51010103-030), o similar equivalent. Composició: 2 Base d'endoll doble schuko 500 de color blanc. 2 Plaques de veu i dades amb finestreta per a 2 preses RJ-45. S'inclou marc per a mecanismes, embellidor i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada. (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,98	€
P-271	PG6E-77EA	ud	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat empotrat (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,44	€
P-272	PG6O-XA01	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67	€
P-273	PG6O-XA01_1	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67	€
P-274	PG70-XA01	ud	Detector de moviment autònom PHILIPS sèrie OCCUSWITCH mod. LRM 1070/00 EOC, o similar equivalent, desconnecta l'enllumenat d'una zona mitjançant un interruptor compatible amb qualsevol llum. Possibilitat de connectar-lo en paral·lel amb altres unitats. Temps seleccionable entre 1 i 30 minuts, incorpora una fotocèl·lula inhibidora quan la quantitat de llum és suficient. Inclòs petit material de muntatge. (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,64	€
P-275	PG70-XA02	ud	detector de moviment ORBIS mod. DICROMAT 2 MINI, o similar equivalent. Característiques: - Per muntatge encastat al sostre. - Dimensions: 55 mm de diàmetre. - 2 Circuits. - Camp de detecció: 7 m de diàmetre (desplaçament transversal) i 3 m (desplaçament horitzonta) instal·lat a 2'5 m d'alçada. - 360º de detecció. - Alimentació. 230 V. - Apte per lluminàries incandescents, fluorescents, halògenes de baix voltatge i a 230V, llums de baix consum, downlights i led. - Temporitzacions: Un circuit de 6 segons a 12 minuts i l'altre de 10 segons a 30 minuts. - Sensibilitat lumínica de 5 a 3000 lux. - IP20. Inclòs material auxiliar de muntatge. (NORANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	95,15	€
P-276	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (DOS-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	203,28	€
P-277	PGE2-XA01	u	Inversor SMA Sunny Tripower X20, o similar equivalent. Potència nominal de 20 kW, amb capacitat per gestionar dinàmicament la potència activa i reactiva gràcies al gestor de sistemes integrat. També permet monitoritzar fins a cinc inversors i un comptador d'energia a través del sistema SMA Dynamic Power Control. Disposa de tres seguidors MPP per optimitzar la captura denergia. Protecció contra arc voltaic (SMA ArcFix) i sistemes de	2.397,81	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			protecció contra sobretensions de CC. Funcions de programari com SMA ShadeFix, que millora el rendiment en condicions dombra. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	
P-278	PGE5-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM, o similar equivalent. Característiques: Potència 460 W. Tensió nominal. 43,2 V. Tolerància potència: + 5%. Intensitat de curocircuit: 11'54 A. Tensió màxima del sistema 1500 V. Tipus de cèl·lules. Monocristal·lí. Dimensions: 2047x1039x35 mm. Inclòs optimitzador MPP, p.p. d'estructura metàll·lic d'alumini amb 12 anys de garantia, formada per perfils, guies, triangles, pletines, cargols i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	546,63 €
P-279	PH21-XA01	ud	Downlight CETUS3 M 2000-840 HF RWH de ZUMTOBEL. downlight LED encastat de baixa altura, adequat per a instal·lacions ràpides i remodelacions. Funciona amb un driver LED de sortida fixa, i és compatible amb talls de sostre entre 145 mm i 180 mm de diàmetre. Està fabricada amb alumini fos per millorar la gestió tèrmica, amb un difusor de policarbonat i un reflector d'acabat blanc que ofereix un feix de llum ampli. Característiques: * Potència d´entrada: 15.5 W * Flux lluminós: 2048 lm * Eficiència: 132 lm/W * Temperatura de color: 4000 K * Classificació IP44/IP20, adequada per a interiors Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (NORANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	95,18 €
P-280	PH57-XA01	ud	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències. (NORANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	92,03 €
P-281	PH57-XA02	ud	Lluminària EMA-NP-1350LM, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	149,06 €
P-282	PHN8-XA01	u	Bomba circuladora simple smart de rotor humit WILO mod. STRATOS MAXO 25/0.5-12-PN10-R7, o similar equivalent. Característiques: Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. Connexió canonada: 1´´. Protecció. IPX4D. Potència: 0'262 KW. Velocitat màxima: 750-4350 rpm. PN10. S'inclou connexió elèctrica, brides, juntes, caragols i material auxiliar de muntatge. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.891,03 €
P-283	PHQE-XA01	ud	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY, o similar equivalent. Projector LED d'exterior d'alta eficiència, dissenyat per a àrees àmplies com estadis o aparcaments. Característiques: * Potència d´entrada: 392 W. * Flux lluminós: 63,236 lúmens. * Eficiència: 161 lm/W. * Protecció: IP66 i IK08, cosa que garanteix resistència a la pols, aigua i cops. * Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre trempat de 4 mm. * Temperatura de color: 4000K (blanc neutre).	593,68 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Protecció contra sobretensions: Inclou protecció de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-284	PHQE-XA02	ud	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310, o similar equivalent, Dispositiu LED rodó i prim, dissenyat per a il·luminació d'emergència amb un mòdul de prova manual de 3 hores. Està construït amb un cos i difusor de policarbonat opalí, oferint una alta resistència amb classificació IP65 (protecció contra pols i aigua) i IK10 (resistència a impactes). La seva temperatura de color és de 4000K (llum freda), i genera un flux lluminós de 1950 lúmens amb una eficiència de 120 lm/W, la qual cosa la fa adequada per a muntatges al sostre o paret, fins i tot en zones exposades a condicions difícils. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	109,58 €
P-285	PHQE-XA03	ud	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312). Projector LED compacte i eficient per a il·luminació exterior general. Característiques: * Potència: 26 W. * Flux lluminós: 4404 lúmens. * Eficiència lluminosa: 169 lm/W. * Temperatura de color: 4000 K. * Protecció: IP66 (protecció contra pols i aigua), IK08 (resistència a l'impacte) * Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre temperat de 4 mm * Protecció elèctrica: Classe II, amb protecció estàndard contra sobretensions de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	563,80 €
P-286	PHQE-XA04	ud	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967) és una solució LED dissenyada per ser resistent a pols i humitat, amb un índex de protecció IP66. Característiques: * Potència d´entrada: 19.7 W. * Flux lluminós: 2880 lúmens. * Eficiència lumínica: 146 lm/W. * Índex de reproducció cromàtica (CRI): mínim de 80. * Temperatura de color: 4000 K. * Classe elèctrica: Classe I. * Material del cos: Policarbonat gris clar amb difusor d'alta transmissió. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	134,89 €
P-287	PHQE-MSS01	ud	THORN HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFI QC5 - 6W (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	321,28 €
P-288	PHQE-MSS02	ud	THORN HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFI QC5 - 8W (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	291,04 €
P-289	PJ117-3BJF	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	134,93 €
P-290	PJ119-3CF4	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	122,63 €
P-291	PJ11C-3CW3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	262,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-292	PJ187-XA01_1	u	Conjunt per a dutxa ACO CLASSIC, o similar equivalent, format per canal de 1000 mm de longitud amb sortida vertical de 75 mm i sifó extraible i reixa perforada WAVE. Fabricat en acer inoxidable AISI 304. Inclòs material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	204,37	€
P-293	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	68,82	€
P-294	PJ218-H7SJ	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	160,35	€
P-295	PJ21J-3UVP	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´ (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	25,73	€
P-296	PJ41-HA1T	u	Conjunt d'accessoris per a dutxa adaptada fomat per seient, barra fixa i barra abatible, col·locats amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 21 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	172,65	€
P-297	PJ41-HA1W	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles, col·locat amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 20 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	55,27	€
P-298	PJ62-XA01	u	Separador de sediments i llots de la firma REFLEX, model Exdirt Acero DN80, o similar equivalent. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.679,65	€
P-299	PJ62-XA02	u	Separador de microbombolles de la firma Reflex, model Exvoid Acero DN80. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.788,32	€
P-300	PJ62-XA31	u	Separador de sediments i fang de la firma REFLEX, model Exdirt D 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110 ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	198,01	€
P-301	PJ62-XA32	u	Separador d'aire i microbombolles de la firma REFLEX, model Exvoid A 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per a instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	187,98	€
P-302	PJAA-XA01	u	Acumulador d'inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 1.500 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament flexible desmuntable en llana mineral de 80 mm de gruix, lliure de CFC i HCFC, i acabat extern en làmina de PVC per a instal·lació interior. Pressió màxima de treball de l'acumulador de 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC a +95ºC. Muntatge en vertical sobre el terra. Diàmetre exterior: 1.120 mm. Alçada: 2.450 mm. Pes en buit: 332 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (DOS MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.804,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-303	PJAA-XA31	u	Acumulador Inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 148 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament rígid en poliuretà expandit de 50 mm. de gruix lliure de CFC i HCFC, i acabat extern a Làmina de PVC Rígida tractada per a exterior. Pressió màxima de feina acumuladora 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC/+95ºC. Muntatge Mural o Recolzat sobre el Sòl (vertical o horitzontal). Diàmetre exterior: 500mm. Alçada: 1.330mm. Pes a Buit: 74 kg. Classificació Energètica: B. S'inclouen accessoris, suports murals i material auxiliar de muntatge. (VUIT-CENTS VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	820,13	€
P-304	PJM3-XA01	u	Comptador d'energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d'Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN80, o similar equivalent, per a la mesura d'energia i volum d'aigua. Connexió amb brida DN80, longitud de 300 mm. Alta precisió. Per aigua calenta fins a 150ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal de 40 m³/h, pressió nominal de 16 bar, homologat segons MID 2, bateria tipus D-Cell amb una durada de fins a 16 anys. Aprovat segons les Directives 2014/32/UE i 2014/53/CE. Mòduls de comunicació disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, sortides analògiques 4-20mA, sortides i entrades per impulsos. IP65. Sondes de temperatura PT500, diàmetre de 5,2 mm, amb 2 metres de cable. Inclou targeta interna M-Bus, 2 portesondes, parell de sondes PT500. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (MIL TRES-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.300,54	€
P-305	PJM41-XA02	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100. Inclòs ràcords per a comptador, accessoris i material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	82,29	€
P-306	PJM41-XA72	u	Kit Comptador d´energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d´Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN40, o similar equivalent, per a la mesura d´energia i volum d´aigua. Connexió rosca M 2´´, longitud 300mm. Elevada precisió. Per a aigua calenta fins a 105ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal 10 m3/h, Pressió Nominal 16bar, homologat segons MID 2, bateria de tipus D-Cell fins a 16 anys • Aprovat segons Directiva 2014/32/UE i 2014/53/CE. , diàmetre 5,2mm, 2m de cable. Fins i tot targeta interna M-Bus, 2 portasondes, parell de sondes PT500. El kit integra: * Comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 T105. * Targeta interna M-BUS. * Portasondes de temperatura, rosca 1/2 D.5,2MM L:35MM 3002684. * Par sondes de temperatura PT500 Ø5, 2 MM 5M. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	744,58	€
P-307	PJM41-XA73	u	comptador d'energia trifàsic SCHNEIDER A9MEM3335, o similar equivalent, amb una capacitat de 125 A, compatible amb protocol de comunicació MBUS i certificat MID per a facturació d'energia en aplicacions industrials o comercials. Aquest comptador permet la monitorització precisa del consum elèctric i ofereix una classificació de múltiples tarifes, incloent alarma per potència activa. Inclou accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	535,21	€
P-308	PJMZ-XA01	u	Connexió a escomesa existent, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació. (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	526,86	€
P-309	PM20-DG43	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	396,24	€
P-310	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (SETANTA-SIS EUROS)	76,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-311	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	82,50	€
P-312	PMD0-XA01	u	Sensor d'obertura magnètic per a portes, dissenyat per detectar l'obertura i tancament de les portes mitjançant la combinació de dos components magnètics: un instal·lat a la porta i l'altre al marc. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	49,01	€
P-313	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	970,44	€
P-314	PMS0-6Z7V_1	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-315	PMSU2O21	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_2) (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-316	PMSU2O2Y	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_4) (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-317	PN13-ECCU	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	39,37	€
P-318	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	79,67	€
P-319	PN39-EBGL	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (CENT UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	101,03	€
P-320	PN39-EBH4	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	238,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-321	PN39-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´ amb premsa-estopes i unió femella-femella roscada, amb temperatura màxima de servei de 150°C i una pressió de treball de 65 bar. Pes de 5,77 kg. S'inclou machon 280 inox. rosca 3, accessoris i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	532,90	€
P-322	PN39-XA11	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L1. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	92,22	€
P-323	PN39-XA31	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable 1 1/2´´ amb Premsa estopes i unió femella-femella roscada amb temperatura màxima de servei de 150 ° C a 65 Bar de pressió de treball. Pes 1,5 kg.. S'inclou machon 280 inox. rosca 1 1/2´´, accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	126,98	€
P-324	PN39-XA41	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L 3/4. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	67,05	€
P-325	PN44-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	109,31	€
P-326	PN44-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86	€
P-327	PN44-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	118,95	€
P-328	PN44-XA12	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada en llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i prensa estopa. Amb roscs femella de 1´´. Pressió nominal: 30 bar. Pes: 0,5 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	29,56	€
P-329	PN44-XA25	u	Vàlvula de retenció tipus York fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Amb tancament a NBR i moll d'acer inoxidable. Temperatura màxima 90ºC. Pes 0,372 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	23,30	€
P-330	PN44-XA02_1	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86	€
P-331	PN44-XA22_1	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	40,57	€
P-332	PN44-XA22_2	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	40,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-333	PN44-XA51_1	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	22,71	€
P-334	PN44-XA51_2	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	22,71	€
P-335	PN44-XA51_3	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	22,71	€
P-336	PN70-XA01	u	Vàlvula de pressió diferencial ajustable entre 0,05 i 0,5 bar. Pressió de feina màxima 3 bar. Temperatura màxima: 110 ºC. Aplicació en instal·lacions amb Vàlvula termostàtica i vàlvules de zona de dues vies. Fins a 60.000 Kcal/h. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	138,27	€
P-337	PN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	37,09	€
P-338	PN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat de 3/4´´, 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25,66	€
P-339	PNC4-XA01	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control de temperatura OVENTROP model COCON Q DN 15 per al control en sistemes de sostres freds, fan coils, convectors, calefacció central i sistemes de terra radiant. La vàlvula pot ser comandada mitjançant un contacte elèctric extern tot res mitjançant capçal electro elèctric NC 240V. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	149,20	€
P-340	PNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic de disseny compacte amb accionament on/off. Pot connectar-se amb vàlvules termostatitzables per a radiadors, vàlvules per a fan-coil i col·lectors. Compta amb caixa en material polimèric autoextingible i casquet roscat de llautó niquelat M30x1,5. Normalment tancat(NC).. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,64	€
P-341	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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 (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	142,70	€
P-342	PNE1-XA01	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19	€
P-343	PNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	523,13	€
P-344	PNE1-XA30	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/2´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	49,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-345	PNE1-XA40	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/4´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	39,81	€
P-346	PNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (CENT VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	108,08	€
P-347	PNE1-XA71	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1/2´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	10,05	€
P-348	PNE1-XA61_1	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64	€
P-349	PNE1-XA61_2	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64	€
P-350	PP2T-T001	u	8020- Marcador electrònic, de TEA3 Sports o equivalent, multiesportiu tecnologia LED CMS d'alta lluminositat alçada màxima dígit 20 cm, dimensions 200x100x 8 cm i sistema de comunicació per radiofreqüència o cablejat (per a entorns amb interferències). Caixa estanca fabricada en acer galvanitzat i frontal modular en acer lacat en negre, preparada per a ús interior o exterior sota coberta. Visibilitat: 100 m. Angle de lectura: 160º · Pes 50 Kg. Inclou pupitre de control amb pantalla TÀCTIL de 7´´ SCOREPAD amb connexió HDMI (tv - monitor). Col·locat i instal·lat (TRES MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS)	3.468,00	€
P-351	PP34-XA01	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 8´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 60 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 109 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	125,50	€
P-352	PP34-XA02	u	Matriu d´àudio amb 8 entrades/8 sortides i DSP, OPTIMUS mod. MXD-88 ref. M136A, amb control des de comandaments remots o des d'app, disponible per a Android i IOS, configurable i personalitzable. Les entrades poden ser de micròfon o de línia, amb diversos ajustaments de guany seleccionables i possibilitat dalimentació phantom. La freqüència de mostreig és de 48 kHz i els senyals es codifiquen amb 24 bits. El processador digital de senyal (DSP) inclou múltiples funcions, com a expansor, compressor, limitador, control automàtic de guany (AGC), equalitzador, supressor de realimentació, autobarreja, cancel·lador de ressò, supressor de soroll, matriu d'àudio, filtres, retards. A més, disposa d'una targeta de so via USB i d'un complet programari per configurar tots els paràmetres. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.145,81	€
P-353	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90	€
P-354	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-355	PP44-6658	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58	€
P-356	PP73-XA01	u	Rack Environ sèrie CR, o similar equivalent, de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-GSBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 800 kg , subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.147,19	€
P-357	PP7H-784L	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	16,51	€
P-358	PPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric per a la monitorització i seguretat d'espais. Aquest dispositiu inclou un sensor que detecta el moviment i els canvis en el volum d'un espai determinat, permetent una detecció precisa d'intrusions i anormalitats. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	251,05	€
P-359	PQ19-8GB7	m	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment (NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS)	939,00	€
P-360	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer galvanitzat, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locada. Segons fitxa 11 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.066,90	€
P-361	PQS-T001	u	Construcció de Pista de pàdel completa similar a l'existent, es preveu: Pista de pàdel, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, de 20x10 m, amb tancament de 4 m d'alçada als fons i als 2 m inicials de cada lateral, i de 3 m d'alçada a la resta, amb quatre portes d'accés, vidres de seguretat temperat, de 12 mm de gruix i suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, format per: estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life model Granada ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA ´´, composta per 4 pilars de cantonada i 26 pilars intermedis d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm de gruix, acabat galvanitzat, amb reforços de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm de gruix i 0,58 m de longitud, soldada al pilar; plaques d'ancoratge d'acer S235JR laminat en calent, amb trepants de 18 mm de diàmetre, de 260x180 mm i 8 mm d'espessor, acabat galvanitzat, per a pilars intermedis i plaques d'ancoratge especials d'acer S235JR laminat en calent, de 8 mm , acabat galvanitzat, per a pilars de cantonada; malla electrosoldada d´acer galvanitzat, de 50x50 mm i 4 mm de diàmetre; marcs per a fixació de malla electrosoldada compostos per perfils angulars de xapa galvanitzada en calent, de 2,5 mm de gruix, amb trepants per a allotjament de les puntes de la malla electrosoldada; quatre portes d'accés amb pany; travessers horitzontals de tub d'acer galvanitzat en calent, de 40x30 mm i 1,5 mm de gruix; i platines horitzontals per a reforç i fixació de malla de fleix galvanitzat en calent, de 40x3 mm; conjunt de llunes de vidre de seguretat temperat, de 12 mm de gruix, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, compost per 14 llunes de vidre de seguretat temperat, de 2995x1995 mm i 12 mm de gruix, i 4 llunes de vidre de seguretat temperat, de 1995x1995 mm i 12 mm de gruix, amb trepants per a fixació a l'estructura i quatre suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, cadascun d'ells compost per un pilar d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm d'espessor, acabat galvanitzat, i una creueta de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm d'espessor, amb trepants per a fixació de lluminàries.	30.197,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclòs acondicionament del terreny, fonamentació, paviment esportiu de pàdel de gespa sintètica homologada per la federació de pàdel, gespa sintètica de marcatge de les línies dejoc, equipament esportiu, lluminàries i la instal·lació elèctrica necessària. (TRENTA MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-362	PQS0T-T001	u	Seient individual de plàstic sense respatller per a grada model A2 de TEA3 Sports o equivalent. Fixat amb un tac metàl·llic, inclòs. Col·locat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24	€
P-363	PQS1-HBQ3	u	Joc de 2 cistelles Bàsquet model monotub TEA3 o equivalent, amb plegat al sostre cap endavant. Motorreductor trifàsic amb finals de carrera i tambor de enrotllament. Motor trifàsic amb una potència de 1 CV i amb una sortida de 30 voltes per minut, inclou caixa de comandaments amb botonera de pujada i baixada, parada d'emergència i clau de seguretat, cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor.Tauler de metacrilat de 1800x1050x15 mm, amb marc metàl·lic de reforç, cèrcol flexible de 2 molles de 12 ganxos i xarxa de niló Vàlida fins a 10 metres d'alçada. (no inclou subestructura). Col·locada Pintat amb pols de poliester al forn color blanc. Les cistelles compleixen la normativa UNE-EN 1270:2006. Col·locades i en funcionament. (VUIT MIL CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8.169,18	€
P-364	PQS1-T001	u	Adaptador mecànic model TEA3 o equivalent, amb sistema de cargol per a bàsquet-minibàsquet. Col·locat (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	497,76	€
P-365	PQS1-T002	u	Dispositiu de seguretat per a cistelles model MULTITUB i MONOTUB model TEA3. Enrotllat i desenrotllat automàtic amb frenat de 20 cm. en cas de caiguda. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Compleix normes de seguretat EN 360 i AFNOR NFS 7120. Col·locat (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	637,50	€
P-366	PQS2-HBPD	u	Cortines de separació mixtes de 9,6 x 20 mts: els 2,8 primers metres amb lona de PVC i la resta amb xarxa de niló de malla 100x100mm. Característiques: -Ancoratges de tipus sandvich en UPN 60 units amb cargols d'acer qualitat 5-6 volanderes i femelles de seguretat amb acabat zincat. -Eix longitudinal en tub d'acer de diàmetre 50x3, units entre ells mitjançant casquets i cargols d'acer temprat qualitat 8-8 amb volanderes i femelles de seguretat. -Porta coixinets tipus UPC diàmetre 50 norma DIN 626 auto direccionals i auto lubricats, col·locats cada 3 metres i units amb brides UPN amb cargols d'acer qualitat 5-6 amb volanderes i femelles de seguretat. -Recollidor de cinta amb acer, alta resistència amb protectors laterals com guies fen que impedeixi que la cinta sorti del seu curs. - Tub de subjecció de 80x80 longitudinal, galvanitzat, per a ganxo porta coixinets UCP i motor, amb cargols qualitat. 5-6 - Tub superior d'ancoratge cortina amb tub d'acer diàmetre 40 galvanitzat i ancorat mitjançant cadenes de seguretat amb mosquetons a biga existent. -Tub inferior de contrapès i elevació amb perfil diàmetre 40 galvanitzat e introduït a baina cortina de lona de PVC. -Varetes laterals diàmetre 10 de contrapès, col·locades amb baines interiors de lona de PVC. -Cinta d'elevació de poliester d'alta tenacitat de 25x3 recollida al recollidor mitjançant cargols de qualitat 8-8 i amb tres voltes de seguretat i a la part inferior amb escanya cinta de doble volta. Motor Reductor Elèctric: Motor reductor elèctric trifàsic de 1 Cv per una elevació màxima de 300 kg amb les següents característiques: -Tipus de motor: 480 -Potència: 1 CV -Tensió: 220/380 50 Hz -Protecció: IP 55 -Reductor: VIS SIN FIN HACER F-155 cimentat, temprat i rectificat tipus SW 075.	7.293,00	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Relació: 1/80. -Velocitat d'entrada: 1.400 r.p.m. -Velocitat de sortida: 14 r.p.m. -Rendiment: 65% -Per sortida normal: 206 Nm. -Corona: Nucli fundició G20 GCunSn 12 UNI 7013 -Carcassa: SGAL Si91 UNI 7369/3. -Lubricació interior: Oli sintètic VG 150. -Bloqueig total que evita que la cortina baixi una vegada que el motor es trobi parat. Lona PVC: -Teixit amb lona de PVC de 650gr/m2 amb mètode d'assaig norma UNE 53352. -Tenacitat 1.100 dtex. Poliester. -Ignífuga M-2 segons norma UNE 23-727-90. -PVC a les dues cares, acabat mate, segons norma UNE 53356. Xarxa Niló: Xarxa de trena de niló de 3mm de gruix i malla de 100x100mm perimetrada en tot el seu voltant amb corda de 8mm. Color Blanca. Col·locada ien funcionament (SET MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS)	
P-367	PQS3-HBP6	m2	Protecció esportiva paraments verticals, de 2,20cm d'alçada alineat amb la part superior de les portes, amb base d'aglomerat de fusta de 10mm, nucli de polietilè de 20mm i revestiment de lona escay, color negre, tipus Contract Plus de Tatam Sport o equivalent, amb resistència al foc M2 (C-s2,d0), amb estructura de col·locació tipus Z d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques. Especejament a definir en obra. (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	91,90 €
P-368	PQS3-T001	u	Desmuntatge tancament pista pàdel per a reaprofitament, aplec de material i protecció del mateix per a la seva recol·locació i carrega de runa sobre camió o contenidor. (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	954,25 €
P-369	PQS4-HBQ9	u	Joc de 2 Pals de voleibol metàl·lics fixes model TEA3 o equivalent , fabricats en tub de 90 mm.Ø. .Tensor de manivela i regla numerada. Pintat en epoxi. Inclou ancoratges, col·locats en fase d'execució de solera. Compleix la normativa UNE EN 1271-2004 / AC:2006. Col·locats (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	428,40 €
P-370	PQS4-T001	u	Xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6mm. I amb fundes per a varetes. Ret alta competició. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	146,88 €
P-371	PQS4-T002	u	Jos de 2 Pals de bàdminton metàl·lics traslladables amb forma de ´´L´´ model TEA3 amb contrapès inclòs. Rodes per el seu trasllat. (No s'inclou xarxa). Compleix la normativa UNE EN 1509-2009. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	273,36 €
P-372	PQS4-T003	u	Xarxa de badminton confeccionada en niló malla de 20mm. Color marró, cinta polièster superior. Mides 6,10 x 0,75mts. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,84 €
P-373	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics. (NOU MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9.054,89 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-374	PY01-XA01F1	ud	Ajudes de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfileria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d´obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions. (SIS MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6.791,17 €
P-375	UDET011	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços, marca Detnov, model CAD-150-2, o similar equivalent. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Eixida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclouen bateries, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.213,30 €
P-376	UDET015	u	Filtre per a sistema d'aspiració ASD per a instal·lació en ambients amb pols o brutícia. Marca Detnov, model DFU 911, o similar equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. (CENT NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	190,09 €
P-377	UDET038	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I, o similar equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	57,86 €
P-378	UDET048	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	55,75 €
P-379	UDET078	u	Mòdul analògic monitor de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401, o similar equivalent. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de	74,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			300µA en repòs. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18. Inclou material auxiliar de muntatge. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-380	UDET081	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-402-I, o similar equivalent. Ocupa dues direccioni al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,44	€
P-381	UDET184	u	Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200-H,o similar equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 43 x 100 mm. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	18,50	€
P-382	UDET204	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	154,93	€
P-383	UDET206	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-569-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	142,11	€
P-384	UDET245	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN, o similar equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Inclou material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	395,59	€
P-385	UDET282	u	Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum, per a dues canonades de fins a 400 metres de longitud cadascuna. Marca Detnov, model ASD-535-2, o similar equivalent. Màxima àrea de cobertura 5760m². Cal afegir dos sensors SSD-535-3. Flux d?aire supervisat. 5 nivells dalarma. Sensibilitat d´alarma des de 0.002%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 265 x 348 x 148 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 290 mA. Memòria de 430 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN 54-20. Inclòs material auxiliar de muntatge. (TRES MIL NOU-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.917,75	€
P-386	UDET300	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-387	UDET301	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-388	UDET302	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-389	UDET303	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-390	UDET304	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-391	UDET305	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	48,05	€
P-392	UDET307	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 5.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-393	UDET334	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP), o similar equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	133,32	€
P-394	UDET342	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I, o similar equivalent. Incorpora LED indicador d'estat i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Inclou tapa basculant de protecció per als polsadors TBD-450-IW. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	119,78	€
P-395	UDET090924	u	Canonada de 25 mm. de 3 metres de longitud. Marca Detnov, model SAD-T25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	26,83	€
P-396	UDET10092024	u	Unió recta per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-U25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75	€
P-397	UDET11092024	u	Colze de 90 º per canonada de 25mm. Marca Detnov, model SAD-C90-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,58	€
P-398	UDET12092024	u	Unió en T per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-UT25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56	€
P-399	UDET13092024	u	Tap final de canonada de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-TF25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-400	UDET14092024	u	Abraçadora de 25mm. Marca Detnov, model SAD-A25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47	€
P-401	XPAU-LEG3	ud	Legalització del Projecte de Subministrament Complementari. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-402	XPAU-LEG1F1	u	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-403	XPAU-LEG3_1	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits. (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12	€
P-404	XPAU-LEG4F1	u	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-405	XPAU-LEG6F1	u	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-406	Z400-0001	ud	Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ ACÚSTICA de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es faran per evitar la contaminació acústica entre espais. (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4.527,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-407	Z500-0003	ud	Legalització del projecte d'instal·lació de FOTOVOLTAIQUES, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Inclou gestions amb companyia i organismes oficials per a la posada en marxa de la instal·lació. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-408	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Dietes i desplaçaments Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús daccés al sistema i gràfics de les instal·lacions. Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips. Treballs denginyeria per a la integració danalitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions. Enginyeria de suport per a web services. (TRES MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.762,68	€
P-409	Z700-0001	ud	Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. (MIL CINC-CENTS CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.505,07	€
P-410	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. (ZERO EUROS)	0,00	€

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

3 QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	2E02PMA12	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Se incluye en el precio el replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas. No se encuentra incluido en el precio el transporte y vertido en vertedero autorizado. NORMATIVA DE APLICACIÓN -CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. -NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zapatas y Pozos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (cE02PMA120t)	**11,32**	€
			Altres conceptes	11,32000	€
P-2	B032HCI56	m3	Hormigón de limpieza para capa de limpieza y nivelación de fondos de cimentación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de acarreo para el vertido por medio de auxiliares necesarios, vertido, vibrado y colocado. Incluso retirada de material sobrante y trabajo totalmente terminado, incluyendo medios y materiales auxiliares. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Cimentaciones. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL01.HL150B20)	**139,50**	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	94,79000	€
			Altres conceptes	44,71000	€
P-3	B032HF774	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en elementos de cimentación, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.C.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio: -La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista	**116,43**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSZ . Cimentaciones superficiales: Zapatas. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL02.HA25F20XC2)		
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantit	107,18000	€
			Altres conceptes	9,25000	€
P-4	B04CC5C77	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores. La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio: -La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE - NTE ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE	**124,03**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2)		
	B06F2-T001	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r	105,19000	€
			Altres conceptes	18,84000	€
P-5	C_SUP5	m2	Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para elementos de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE).	**17,77**	**€**
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,98000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,70000	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,31000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10000	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04000	€
			Altres conceptes	15,19000	€
P-6	CAL071HA2	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con medio auxiliar necesario, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante, adecuado para la posterior colocación del pavimento deportivo (según especificaciones del industrial correspondiente). Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos. Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se considera incluido en el precio: -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos	**380,48**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mayores de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. (CAL07.1.HA2520)		
			Altres conceptes	380,48000	€
P-7	DIVE-T001	U	Modificacions diverses d'elements existents i incorporació de nous necessaris, per adequar tant l'edifici com l'entorn a la incorporació de nou accès de maquinaria al Pavelló de Gimnàstica através d'una nova rampa. A justificar	**6.094,65**	**€**
			Sense descomposició	6.094,65000	€
P-8	E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	**1,51**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01000	€
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S/SD, de límit elàs	1,25000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-9	E04MAG125	m3	Ejecución de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según cuantía definida en planos. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.	**128,68**	**€**
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantit	110,33000	€
			Altres conceptes	18,35000	€
P-10	E04MEF020	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie	**29,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio de limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores y/o instalaciones. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. En caso de producirse coqueras o imperfecciones se dará conocimiento a la Dirección facultativa y se procederá a la reparación oportuna sin coste alguno. Montaje y retirada de berenjenos según definición de proyecto. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.		
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,19000	€
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,82000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,25000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,98000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,29000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,33000	€
			Altres conceptes	26,64000	€
P-11	E05AC020	kg	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignifuga, montado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. - Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.	**2,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, peça composta o perfils tubulars segons defini	1,48000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-12	E05AAL005	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. -Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.	**1,74**	**€**
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb dues capes de pintura antioxidant	1,07000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-13	E05HLE010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	**26,87**	**€**
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,53000	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,08000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,19000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15000	€
			Altres conceptes	23,63000	€
P-14	E05HSA060	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje. Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto. Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se	**135,33**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE). Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.		
	B06F2-T001	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r	108,29000	€
			Altres conceptes	27,04000	€
P-15	E05HSD010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos. Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	**19,20**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,21000	€
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,30000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,14000	€
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,20000	€
			Altres conceptes	16,35000	€
P-16	E26IM330	m2	Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90.	**10,35**	**€**
	P23I170	kg	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	6,43000	€
			Altres conceptes	3,92000	€
P-17	EGR-F1	u	Gestió residus Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris: L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions: ´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE. ´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies	**4.965,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament. ´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge. Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%. Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.		
			Sense descomposició	4.965,90000	€
P-18	EGR-F2	u	Gestió residus Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris: L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions: ´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE. ´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament. ´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge. Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%. Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.	**5.150,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	5.150,00000	€
P-19	EH-VIG2	m2	Encofrado y desencofrado de jácenas con plafones lisos, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME.	**17,56**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,17000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,37000	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,98000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01000	€
			Altres conceptes	15,31000	€
P-20	EH-GREC1	m²	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².	**56,43**	**€**
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en bar	3,36000	€
	P4LC-654D	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01), coloc	22,77000	€
	P4BJ-D9QN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD/T amb malla electrosoldad	3,11000	€
	P03OC010	u	Conector forjado chapa colab. h=80-100 mm	13,40000	€
	P4599-MU2X	m3	Formigonat de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar	8,37000	€
			Altres conceptes	5,42000	€
P-21	EH-GREC2	m²	Losa mixta de 11 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según	**58,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².		
	P03OC010	u	Conector forjado chapa colab. h=80-100 mm	13,40000	€
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en bar	3,36000	€
	P4LC-654D	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01), coloc	22,77000	€
	P4BJ-D9QN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD/T amb malla electrosoldad	3,11000	€
	P4599-MU2X	m3	Formigonat de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar	10,00000	€
			Altres conceptes	5,47000	€
P-22	ESS-F1	u	Seguretat i Salut	**10.006,82**	**€**
			Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.		
			Sense descomposició	10.006,82000	€
P-23	ESS-F2	u	Seguretat i Salut	**11.200,00**	**€**
			Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.		
			Sense descomposició	11.200,00000	€
P-24	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment. A justificar	**165,43**	**€**
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	22,02000	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	18,09000	€
			Altres conceptes	125,32000	€
P-25	P214-T001	u	Desmuntatge d'elements diversos per la coordinació entre fases, tals com baranes provisionals, canalons provisionals, repicat de formigó de protecció d'armadures,i altres modificacions i feines necessaries per la execució de la Fase 2. A justificar	**3.470,45**	**€**
	B000-T001	u	Materials per a reparacions d'elements extrets, coordinació entre fases. A justificar	1.758,22000	€
			Altres conceptes	1.712,23000	€
P-26	P2143-4RQ	m2	Extracció de paviments existents i de les seves bases, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	**30,39**	**€**
			Altres conceptes	30,39000	€
P-27	P2144-4RS	m2	Extracció de fusteries d'alimini cegades i dels seus elements associants, deixant el suport preparat per a la posterior col·locació del nou tancament opac, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	**32,55**	**€**
			Altres conceptes	32,55000	€
P-28	P214N-52TT	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**40,96**	**€**
			Altres conceptes	40,96000	€
P-29	P214P-1180	m3	Enderroc de fonament soterrat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	**37,58**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	37,58000	€
P-30	P214R-8GX	m2	Enderroc de mur de blos de formigó existent, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió.	**1,97**	**€**
			Altres conceptes	1,97000	€
P-31	P21Q2-8GX	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**3,68**	**€**
			Altres conceptes	3,68000	€
P-32	P21Q2-8GX	u	Retirada de porteria, i aplec de material per a la seva reutilització a lloc indicat per l'ajuntament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**45,26**	**€**
			Altres conceptes	45,26000	€
P-33	P2214-AYN	m3	Neteja i esbroçada del terreny i excavació, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, inclòs preparació del terreny per rebre les bases de la nova solera	**2,89**	**€**
			Altres conceptes	2,89000	€
P-34	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	**1,02**	**€**
			Altres conceptes	1,02000	€
P-35	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**1,52**	**€**
			Altres conceptes	1,52000	€
P-36	P2R3-HJGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb el recorregut necessari.	**5,00**	**€**
			Altres conceptes	5,00000	€
P-37	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**5,00**	**€**
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de m	4,85000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-38	P445-T001	u	Nova escala metàl·lica exterior, per salvar un desnivell aproximat de 5,05m a verificar en obra. Inclòs base fonamentació, ancoratges i.....	**7.032,21**	**€**
			Altres conceptes	7.032,21000	€
P-39	P510-T001	m2	Coberta completa acabat amb palet de riera -Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mig, amb capa de regularització de morter industrial M-5 de 2cm de gruix, amb acabat remolinat. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir -Membrana de dues làmines, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de fibra de poliester de 160 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 160 g/m2. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2,. -Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2. -Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, retorn de minvells, solapaments, embocadures a embornals, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.	**63,87**	**€**
			Altres conceptes	63,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	P547-67G9	m2	PENDENT DEFINICIÓ	**104,72**	**€**
			Coberta corba de panel Sandwich in situ compost per: Perfil exterior metàl·lic sistema Eurodesign 51/470 de Europerfil, en 0,80 mm de gruix, engatillat a 180°, perfilat en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en color estàndard a definir segons DF. Barrera de vapor. Panell rígid termo-acústic de llana de roca de doble densitat HARDROCK 391 Rockwool de 100mm de gruix. Subestructura tipus omega o zeta plegada d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix i d'altura de 100mm, fixada a xapa inferior mitjançant caragols autorroscant. Perfil interior metàl·lic Eurocover 34N (4.265.34) de Europerfil, en 0,60 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat perforat, coeficient perforació 14% i pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Bàsic (EB.C1.01) i color blanc Classe A1 / Classe C-s2,d0; fixat directament a estructura metàl·lica existent. Inclòs p.p de canals i formació d'embocadures, morrions, remats de coberta,, remats aturadors d'aigües,... segons detalls documentació gràfica, de xapa d'acer galvanitzat, color ídem coberta ó sotacoberta si és el cas, de 0.8mm i desenvolupaments diversos segons detalls, amb unions i fixacions mecàniques i segellats d'estanquitat.		
	BCPB-T001	m2	Materials per a coberta sandvitch ´´in situ´´ segons definició, amb estructura de muntat	80,70000	€
			Altres conceptes	24,02000	€
P-41	P560-6RN1	m2	Tancament vertical amb sistema Danpatherm K7 o equivalent amb aïllament, amb trencament de pont tèrmic, amb una resistència al foc B-s1,d0, format per perfils d'alumini de façana i tancament, dues capes de panell Danpalon panel 12mm amb perfils separadors K7, amb reblert d'aïllament difussor de llum, amb perfil escopidor de xapa plegada d'alumini i perfils de fixació i suport. Inclòs junts d'estanquitat i segellats necessaris. Col·locat	**330,06**	**€**
	B0C60-T001	m2	Sistema Complet Danpatherm K7 o equivalent, aïllament interior, estructura interna i e	253,84000	€
			Altres conceptes	76,22000	€
P-42	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	**11,64**	**€**
			Altres conceptes	11,64000	€
P-43	P5ZDC-JSJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 20 cm de desenvolupament aproximat, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Segons documentació gràfica.	**16,62**	**€**
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,71000	€
	B0CHK-2OEA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm d	3,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,98000	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,90000	€
			Altres conceptes	8,57000	€
P-44	P5ZJ2-I07J	m	Formació de canal lateral coberta amb canal de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 185 cm de desenvolupament aproximat, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Amb aïllament de panell rígid de poliestirè amb fixacions mecàniques, i impermeabilització de la base. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, solapaments, embocadures a desguasos, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.	**64,83**	**€**
	B0CHK-2OWA	m2	Materials per a formació de canal segons definició i detalls de projecte	38,54000	€
	P7C25-DC40	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a comp	14,69000	€
			Altres conceptes	11,60000	€
P-45	P6124-AAF1	m2	Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i	**66,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			obertures, i peces especials.		
	B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	3,87000	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,67000	€
	B0F11-2GG5	u	Gres Klínquer, de 290x135x50 mm, cares vistes i de color especial, Lanzarote/Pirineu	33,32000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02000	€
			Altres conceptes	26,51000	€
P-46	P6125-7BJ8	m2	Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.	**35,74**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03000	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	6,30000	€
	B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	3,87000	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,67000	€
			Altres conceptes	22,87000	€
P-47	P6182-44Z6	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclòs armadura vertical d'esperes ancorat a la llosa de forjat, peces especials per a obertures, reforçat horitzontalment amb armadura Geoforç o equivalent, massissat i armat puntual com a mínim a les cantonades, obertures i altres punts intermitjos segons indicacions de la DF.	**33,49**	**€**
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categori	12,32000	€
	B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	3,87000	€
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/	2,52000	€
			Altres conceptes	14,78000	€
P-48	P654-8MH5	m2	Tapiat obertures existents a la façana de l'edifici Pavelló Municipal de Gimnàstica, amb envà amb doble estructura de muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Col·locat enrasat amb el parament existent, tamt per l'interior com per l'exterior. Amb acabat pintat amb pintura acrílica, color gris a definir segons mostra. Inclòs replanteig, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.	**81,29**	**€**
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	5,95000	€
	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb	8,30000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	3,24000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	1,51000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,54000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons	36,96000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,56000	€
	B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,49000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42000	€
			Altres conceptes	12,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	P654-8QQ1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.	**45,84**	**€**
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	18,52000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,54000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm	5,81000	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl	2,86000	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,13000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
			Altres conceptes	11,27000	€
P-50	P654-8QQN	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.	**40,79**	**€**
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,84000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,27000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	2,08000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	2,25000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	18,52000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	11,12000	€
P-51	P654-8R0W	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.	**54,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,56000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	24,88000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,54000	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl	2,86000	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,13000	€
	B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm	5,81000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
			Altres conceptes	11,93000	€
P-52	P654-T001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.	**49,11**	**€**
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	12,44000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,54000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	9,26000	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl	2,86000	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,13000	€
	B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm	5,81000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
			Altres conceptes	11,36000	€
P-53	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb penjador a dues cares, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 08B FUSTA de la documentació gràfica.	**212,48**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B662-2OCY	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les du	181,75000	€
	B660-2ODW	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, comp	19,46000	€
			Altres conceptes	11,27000	€
P-54	P662-6YAC	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 07 FUSTA de la documentació gràfica.	**142,06**	**€**
	B662-2OCY	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les du	114,24000	€
	B660-2ODW	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, comp	19,46000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-55	P662-6YAE	u	Mòdul frontal de cabines sanitàries format per parts fixes i portes practicables, de 200cm d'amplària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb ferramenta, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locat. Segons fitxa 08A FUSTA de la documentació gràfica.	**508,08**	**€**
	B660-2ODX	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i ele	86,80000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les d	372,64000	€
			Altres conceptes	48,64000	€
P-56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	**1,52**	**€**
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	0,83000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
P-57	P7C25-DC4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques	**8,40**	**€**
	B7C25-185Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	5,09000	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,11000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-58	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	**8,78**	**€**
	B7C25-185S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500	6,63000	€
			Altres conceptes	2,15000	€
P-59	P7C25-DDE	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic	**14,15**	**€**
	B7C25-186O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	11,35000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
P-60	P7C45-5OM	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 30 mm de gruix, de Rockwool o equivalent, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, amb revestiment de vel negre, hidro-repelent. Col·locada amb fixacions mecàniques	**8,87**	**€**
	B7C93-0J3X	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, a	5,17000	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,93000	€
			Altres conceptes	2,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	P7C45-5OR	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE, col·locada amb fixacions mecàniques	**8,46**	€
	B7C93-0J3Z	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de 40mm de gruix, de densitat, conductivit	5,67000	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,93000	€
			Altres conceptes	1,86000	€
P-62	P7C45-T001	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 50 mm de gruix, de rockwool o equivalente, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, col·locada amb fixacions mecàniques	**10,09**	€
	B7C93-T001	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, a	6,36000	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,93000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
P-63	P7CN1-XA0	m2	Panell rígid de llana de vidre per a la construcció de conductes d'aire condicionat, calefacció i ventilació. Construït conforme a la norma UNE EN 13162, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat a la cara exterior i un complex kraft-alumini a la cara interior. Els panells es presenten cantejats a les dues vores llargues. Mides del panell 1,2x2,4 metres, gruix 25mm. Reacciónal foc: classe B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K.. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports.	**43,87**	€
	B0CH1-XA01	m2	Planxa fibra de vidre alumini AL XS 25MM 1,2X2,4M P5858	33,97000	€
			Altres conceptes	9,90000	€
P-64	P7CN1-XA0	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm. de gruix. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**54,82**	€
	B0CH1-XA02	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm.	44,60000	€
			Altres conceptes	10,22000	€
P-65	P7D6-XAF1	ud	instal.lació de Protecció Passiva Contra el Foc de totes les instal.lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriment de conducte de xapa galvantizada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord al que s'estableix en el projecte d'activitats.	**4.527,45**	€
			Sense descomposició	4.527,45000	€
P-66	P7J9-DPG9	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats.	**4,45**	€
	B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	1,62000	€
			Altres conceptes	2,83000	€
P-67	P7J9-DPGD	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats.	**3,38**	€
	B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	0,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,58000	€
P-68	P7JC-5QDO	m	Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	**9,70**	€
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	5,60000	€
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,45000	€
			Altres conceptes	3,65000	€
P-69	P7R1-HIW6	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, amb làmina bituminosa de 3,5mm de betum modificat(SBS) amb armadura de feltre de polièster d'alt gramatge 4kg/m2 i acabat amb film plàstic per les dues cares, amb un coeficient de difusió front al gas radó de 2,4 * 10^-12 m2/s, amb imprimació bituminosa de base acuosa 0,3kg/m2 tipus Curidan de Danosa o equivalent. Col·locat. Inclòs p.p de retorns en trobades amb paraments perimetrals, segons documentació gràfica.	**13,07**	€
	B712-HIW7	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de	7,67000	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,26000	€
			Altres conceptes	5,14000	€
P-70	P811-3EJ9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport.	**17,00**	€
	B8ZA-T001	P.p	Malla de fibra de vidre revestida	0,14000	€
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de cime	1,92000	€
			Altres conceptes	14,94000	€
P-71	P811-3F97	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, amb morter hidròfug, remolinat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport.	**22,57**	€
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/	2,54000	€
			Altres conceptes	20,03000	€
P-72	P824-3QY6	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones, peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant.	**48,22**	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,69000	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	3,87000	€
	B0FG2-T001	m2	Peces+juntes+peces especials Rosagres Biostop o equivalent segons definició	33,74000	€
			Altres conceptes	9,92000	€
P-73	P8360-HAG	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic Tipus KEOPS (7.138.47) de Europerfil o equivalent, alçada del nevi 47 mm, amplada útil 966mm i gruix de 1.2mm, perfil d'acer galvanitzat lacat color estàndard a escollir segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana.	**122,32**	€
	B0CHL-T001	m2	Planxes metàl·liques KEOPS d'Europerfil+perfils+remats+coronaments	71,25000	€
	B83A-H62H	m2	Estructura suport perfils alumini+suport alumini, acoratges i fix.mecànic. s/definició	13,07000	€
			Altres conceptes	38,00000	€
P-74	P83EC-981	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 30 mm, guía omega cada 600 mm de 15 mm d'amplaria i canals de 15 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria,	**26,56**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,32000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	9,26000	€
	B6B1-0KK6	m	Perfils de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 15-18 mm de pr	1,51000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,27000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-75	P83EC-9A0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.	**28,85**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	6,22000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	2,25000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,80000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	1,98000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,27000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,32000	€
			Altres conceptes	11,30000	€
P-76	P83EC-9A0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar	**31,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			transmetre els moviments del forjat sobre els envans.		
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	9,26000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	1,98000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	2,25000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,32000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,27000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,80000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	11,39000	€
P-77	P83EC-9A0	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.	**36,07**	**€**
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'ampl	2,73000	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	9,26000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,32000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,86000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,73000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,34000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,54000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,62000	€
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm	4,93000	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,07000	€
			Altres conceptes	11,51000	€
P-78	P83ES-CUX	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic tipus ATENEA de Europerfil o equivalent, amb perforació R3T6 (23%), perfil d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix, lacat color estàndard segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana.	**132,50**	**€**
	B83A-H62H	m2	Estructura suport perfils alumini+suport alumini, acoratges i fix.mecànic. s/definició	13,07000	€
	B0CHL-T002	m2	Planxes metàl·liques ATENEA d'Europerfil o equivalent,+perfils+remats+coronaments	81,13000	€
			Altres conceptes	38,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-79	P84E-42L0	m2	Cel ras amb subestructura de suport, tipus Celenit A de Maydisa o equivalent, amb panell acústic 120 x 60 cm, gruix de 25 mm, amb cantell viu compost de 100% natural de fibres de fusta d'avet, aglomerat amb ciment Portland blanc. Comportament al foc classe B-S1, d0 i absolutament insensible a la humitat. Col·locat amb perfil Omega vist continu. Inclòs entramat de suport a paraments verticals i a forjat. Inclòs talls de peces de geometría especial, p.p de perfils rigiditzadors, perfils de reforç per a suspensió de terminals d'instal·lacions, perfils de remat (ocults), perfils de trobada amb paraments verticals i amb altres elemets constructius.	**40,59**	€
	B84D-0P6U	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, segons definició, amb classificació de resistència a	15,00000	€
	B848-T002	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada	2,93000	€
	B848-T001	m2	Estructura d'acer galvanitzat de suport de cel ras a paraments verticals i a forjat	7,70000	€
			Altres conceptes	14,96000	€
P-80	P84I-B1QV	m2	Cel ras acústic complet format amb perfil metàl·lic arquitectònic KEOPS (7.138.47) d'acer galvanitzat i prelacat color estàndard a escollir, amb altura del nervi 47mm, ampla útil 966mm i gruix de 1.2mm de Europerfil amb perforació R3T6 (23%), amb panell semirígid de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un vel mineral de color negre, amb perfils i subestructura de suport dels panells.	**75,26**	€
	B84K-2MB9	m2	Materials per a cel ras metàl·lic complet acer galvanitzat i prelacat KEOPS o equiv.+aïl	55,85000	€
			Altres conceptes	19,41000	€
P-81	P861-6YRI	m2	Folrat d'estructura per a marquesina, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte. Inclòps p.p de tapes laterals i remats.	**30,47**	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils segons detall de projecte	1,66000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,26000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	3,24000	€
	B863-2GRR	m2	Planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat lacat color estàndard	15,87000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
P-82	P861-T001	m2	Folrat d'estructura per a forjat, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte, amb aïllament de llana mineral. Inclòps p.p de tapes laterals i remats.	**36,14**	€
	B7C93-0J3Z	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de 40mm de gruix, de densitat, conductivit	5,51000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	3,24000	€
	B863-2GRR	m2	Planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat lacat color estàndard	15,87000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,26000	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils segons detall de projecte	1,66000	€
			Altres conceptes	9,60000	€
P-83	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.	**4,95**	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,53000	€
	B896-HYAR	kg	Pintura acrílica ecològica color llis mate	1,17000	€
			Altres conceptes	3,25000	€
P-84	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.	**4,27**	€
	B896-HYAR	kg	Pintura acrílica ecològica color llis mate	1,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,53000	€
			Altres conceptes	2,57000	€
P-85	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist d'elements estructurals, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	**18,00**	€
	B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió a	8,84000	€
			Altres conceptes	9,16000	€
P-86	P8JC-HJXE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, de desenvolupament fins a 70cm, amb fins 6 plecs, per a coronaments i remats, col·locat amb fixacions mecàniques. Amb base de suport de DM hidròfug o massissat de la superficie per rebre les fixacions. Inclòs segellat dels junts amb massilla de poliuretà.	**19,32**	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,90000	€
	B8J4-H5I5	m	Materials p/coronament paret segons definició i detall	9,77000	€
			Altres conceptes	8,65000	€
P-87	P8K3-5TRE	m	Embocadura perimetral de obertures de finestres de planxa d'alumini lacat ídem fusteries, segons detall de projecte, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locat	**47,63**	€
	B8K2-13CJ	m	Emmarcat d'obertures de façana segons definició i detall de projecte	36,56000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,27000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,11000	€
			Altres conceptes	10,69000	€
P-88	P923-I4RV	u	Recrecut de formigó en massa, de protecció provisionals d'armadures d'arrencada de pilars i escales, amb làmina separadora de polietilè, per la coordinació entre fases. Amidament per conjunt d'unitats de cada element.	**52,23**	€
			Sense descomposició	52,23000	€
P-89	P93Q-LWE6	m2	Formació de rampa apta per a pas de camions. Es preveu formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006	**39,27**	€
			Altres conceptes	39,27000	€
P-90	P9C2-D4CV	m2	Paviment/Revestiment de llosa de formigó prefabricat model Connecta Rectangular o equivalent, amb cantell viu 60 x 40 x 5.5cm sèrie Bàsic color Blanc, amb p.p de revestiment vertical en desnivells, amb p.p de graons de formigó prefabricat model Atrium o equivalent, sèrie Bàsic color Blanc. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior	**51,97**	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada color ídem paviment	1,24000	€
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de cime	1,87000	€
			Altres conceptes	48,86000	€
P-91	P9D5-365S	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones de trobades amb paraments verticals (mitjacanya) , peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant.	**54,81**	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,69000	€
	B0FG2-T001	m2	Peces+juntes+peces especials Rosagres Biostop o equivalent segons definició	33,74000	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,04000	€
			Altres conceptes	17,34000	€
P-92	P9G0-51BK	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al	**1,46**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			lliscament Classe segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte.		
	B9G3-0HRV	t	Pols quars color gris segons definició	0,36000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-93	P9G0-T001	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe 3 segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte.	**1,46**	**€**
	B9G3-0HRV	t	Pols quars color gris segons definició	0,36000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-94	P9Q3-T001	m2	Formació de recrescut accès exterior pavelló, amb graonats i rampes segons documentació gràfica, amb preparació de la superfície per a posterior col·locació de l'acabat.	**104,44**	**€**
	B06-T001	m2	Materials per a formació de recrescut graonat accès exterior	86,26000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-95	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	**5,35**	**€**
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,11000	€
	B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster	1,71000	€
			Altres conceptes	3,53000	€
P-96	P9VE-B6KE	u	Esglaó de formigó prefabricat de secció rectangular de 15 cm de altura, per a grades, col·locat amb fixacions. Segons documentació gràfica.	**77,51**	**€**
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural	3,93000	€
	B9VA-2ODA	m	Esglaó de formigó prefabricat segons definició	48,35000	€
			Altres conceptes	25,23000	€
P-97	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaons, sobre estructura, amb encofrat perdut o material de reblert. Inclòs tots els treballs i materials necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	**34,24**	**€**
	B0T-T001	p.p	Materials per a encofrat perdut o reblert en formació d'esglaons	10,81000	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural	2,52000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,44000	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
			Altres conceptes	20,34000	€
P-98	P9Z8-HB7Y	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 2 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació d'una capa de revestiment de poliretà tipus C-FLOOR PU320 HB ó equivalent i espolvoretat de sílices Quarts G450 ó equivalent fins a la saturació, neteja de l'excès de silices i amb dues capes d'acabat de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent per aconseguir una resistència al lliscament Classe 2.	**7,20**	**€**
	B896-T003	m2	Sistema pintura Polireta p/paviments C-FLOOR o equivalent. Amb capa de segellat+1	4,40000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
P-99	P9Z8-T001	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliuretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 3 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació de dues capes de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent amb addició mecànica de 5% de C-FLOOR ANTISLIP ADDITIVE 850 ó equivalent, per aconseguir una resistència al lliscament Classe 3.	**7,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B896-T005	m2	Sistema pintura pav. formigó , Classe 3, Sistema C-FLOOR o equivalent, segons defin	4,54000	€
			Altres conceptes	2,80000	€
P-100	P9Z8-T002	m2	Pavient esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY POLIURETÀ de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, de 0'5 mm de gruix total aproximat, d'acabat llis, sobre base de solera de formigó (no inclosa en aquesta partida), especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscossitat classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una capa per garantir l'adherència amb Composport Hoquei Epoxi mat acabat mat, consistent en pintura a base de resina epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 kg/m²). - I dues capes de segellat amb Composport Hoquei-P alifàtic, per a exteriors o per a interiors que rebin radiació solar directa, pintura de poliuretà bicomponent (rendiment aproximat de 0'15 kg/m² per cada capa). Amb aplicació al corró de les successives capes, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Inclòs de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada.	**13,78**	**€**
	B896-T002	kg	Pintura Composport Hockey-P alifático exterior de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	5,36000	€
	B896-T001	kg	Pintura Composport Hockey Epoxi mate de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	2,21000	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-101	P9Z8-T004	m2	Preparació de solera de formigó de nova execució , prèviament remolinada, mitjançant el polit o diamantat mecànic, d'intensitat suau a mitja (segons acabat superficial existent), una vegada que hagi fraguat, curat i assolit la seva resistència característica i la humitat adequades; obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials i incrementant la porositat superficial del formigó, amb eliminació de ressalts o irregularitats, amb disc de diamant, amb neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs p.p de tractament de juntes de retracció o de dilatació de paviment existent de formigó armat, consistent en el segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent abans de l'aplicació del revestiment esportiu, amb reparació i adequacoó prèvia de les juntes.	**1,91**	**€**
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,59000	€
			Altres conceptes	1,32000	€
P-102	P9ZD-T001	m	Perfil ´´L´´ canvi paviment acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat	**16,56**	**€**
	B9Z2-T001	m	Peril canvi paviment acer inox AISI304+fixacions mecàniques	12,23000	€
			Altres conceptes	4,33000	€
P-103	P9ZD-T002	m	Perfil desnivell paviment d'acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat	**20,81**	**€**
	B9Z2-T002	m	Perfil desnivell paviments acer inoxidable AISI 304, amb fixacions	16,35000	€
			Altres conceptes	4,46000	€
P-104	PAD0-617L	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació, de llum de pas 60x200cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 13 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**169,67**	**€**
	BADO-T013	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació de llum de pas 60x210cm, amb marc, fulla, acc	148,75000	€
			Altres conceptes	20,92000	€
P-105	PAD0-T014	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta ventilació format per doble porta de de llum de pas 100x210cm, tram fix de 13cm i doble porta de 140x210cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 14 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**740,77**	**€**
	BAD0-H5ID	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta, de 50+50x210 - 13cm fix - 70+70x210, am	650,72000	€
			Altres conceptes	90,05000	€
P-106	PAD0-T023	u	Porta metàl·lica, de llum de pas 90x215cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 23 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**174,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAD0-T023	u	Porta metàl·lica 90x215cm completa, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat	152,96000	€
			Altres conceptes	21,05000	€
P-107	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Col·locada Segons fitxa 12 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**245,90**	**€**
	BAD1-16WV	u	Trapa registre acer galvanitzat, de 90x90cm, amb premarc, marc, fulla, ferramenta i ac	202,49000	€
			Altres conceptes	43,41000	€
P-108	PAF3-7MZH	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**3.758,68**	**€**
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,52000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,88000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament d	2.359,97000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	86,42000	€
	BAZ6-2P4X	u	Barra antipànic, homologat segons UNE-EN 1125	431,12000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	620,00000	€
			Altres conceptes	175,77000	€
P-109	PAF3-T009	u	Tacament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, dues portes practicables, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**2.247,19**	**€**
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,88000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,52000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	49,35000	€
	BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament d	1.557,70000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	423,00000	€
			Altres conceptes	131,74000	€
P-110	PAF3-T010	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son	**1.136,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			orientatives.		
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,52000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,88000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	38,85000	€
	BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament d	737,86000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	175,00000	€
			Altres conceptes	99,39000	€
P-111	PAFA-7R5X	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 996x250 cm +65cm d'alçada d'estructura de suport oculta fins a forjat, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estrcutura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 04 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**7.962,40**	**€**
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	1,53000	€
	BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic	4.601,77000	€
	BAN6-T001	m	Estructura de suport a forjat de la fusteria	263,70000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	16,66000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	2.432,00000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	170,10000	€
			Altres conceptes	397,64000	€
P-112	PAFA-T005	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 354x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 05 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**3.043,05**	**€**
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	63,00000	€
	BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic	1.617,09000	€
	BAN6-T001	m	Estructura de suport a forjat de la fusteria	263,70000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	7,84000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	840,00000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,94000	€
			Altres conceptes	171,48000	€
P-113	PAFA-T006	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 260x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat.	**2.064,51**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Col·locat. Segons fitxa 06 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.		
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	600,00000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,35000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,92000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	53,55000	€
	BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic	1.201,27000	€
			Altres conceptes	126,42000	€
P-114	PAFA-T007	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 452x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 07 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**4.429,16**	**€**
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	1.250,00000	€
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,94000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	7,84000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	79,80000	€
	BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic	2.212,18000	€
	BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament d	570,96000	€
			Altres conceptes	228,44000	€
P-115	PAFA-T008	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 441x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 08 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**4.495,53**	**€**
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	79,00000	€
	BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament d	579,74000	€
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	78,75000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	7,84000	€
	PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparen	1.364,00000	€
	BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic	2.154,88000	€
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'ap	0,94000	€
			Altres conceptes	230,38000	€
P-116	PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'un full corrediss i vidre lateral fix, per a buit d'obra de 182x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura lateral, formada per:	**3.072,28**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Operador corredero VISIO+ 125 lateral 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 160Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Hoja corredera A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Pack paso libre operador VISIO-125 -INSTALACION PUERTA CORREDERA -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -Sensor seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 03 ALUMINI de la documentació gràfica.		
	BAM0-H6K9	u	Porta corredissa automàtica completa 1 full 03_ALUMINI	2.810,58000	€
			Altres conceptes	261,70000	€
P-117	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles corredisses i 2 vidres laterals fixes, per a buit d'obra de 354x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura central, formada per: -Operador corredero VISIO+ 125 central 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 120Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). - 2 Hojas correderas A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Guía suelo seguridad central A20, A30(simple canal):un canal. -Pack paso libre operador VISIO-125 -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -2 Sensores seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Acabat anoditzat plata SQ-000 Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.	**4.351,96**	**€**
	BAM0-H6K8	u	Porta corredissa automàtica completa segons definició i fitxa 01_ALUMINI	3.880,77000	€
			Altres conceptes	471,19000	€
P-118	PAQ8-AJ9K	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 01 FUSTA de la documentació gràfica.	**358,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixa	31,36000	€
	BAQ4-2IA1	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferrament	264,81000	€
			Altres conceptes	61,86000	€
P-119	PAQ8-T002	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 02 FUSTA de la documentació gràfica.	**361,64**	**€**
	BAP2-T002	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferrament	268,32000	€
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixa	31,36000	€
			Altres conceptes	61,96000	€
P-120	PAQ8-T004	u	Porta 2 fulles batents amb llum de pas de 80+80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 04 FUSTA de la documentació gràfica.	**646,02**	**€**
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixa	35,28000	€
	BAP2-T004	u	Porta interior 2 fulles 80+80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulles, tapetes, f	506,20000	€
			Altres conceptes	104,54000	€
P-121	PAQ8-T005	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 230x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, llinda de perfil meàtl·lic de 8cm amb imprimació epoxi i esmalt acrílic, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 05 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**700,30**	**€**
	PC1H-5CP6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix,	136,50000	€
	BA11-T005	u	Finestra fixa interior i buit, de dimensions aproximades 230X160cm, amb premarc, mar	479,12000	€
			Altres conceptes	84,68000	€
P-122	PAQ8-T006	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 200x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 06 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.	**640,47**	**€**
	PC1H-5CP6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix,	163,68000	€
	BA11-T006	u	Finestra vidre fix 200x160cm 06_FUSTA	393,86000	€
			Altres conceptes	82,93000	€
P-123	PAQ8-T009	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 90x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 09 FUSTA de la documentació gràfica.	**366,18**	**€**
	BAQ4-T009	u	Porta interior de 90x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferrament	272,72000	€
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixa	31,36000	€
			Altres conceptes	62,10000	€
P-124	PAQA-T003	u	Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, accessoris, fulla, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat xapat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb caixa encastada per acabat amb guix laminat. Col·locada. Segons fitxa 03 FUSTA de la documentació gràfica.	**548,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAP2-T003	u	Porta interior corredissa encastada de 80x220 cm de llum de pas amb acabat xapat a	262,47000	€
	PAN6-BFX3	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla	192,81000	€
			Altres conceptes	93,11000	€
P-125	PAS2-5QPP	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 03 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**866,23**	**€**
	BAS1-0I46	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x27	809,05000	€
			Altres conceptes	57,18000	€
P-126	PAS2-5QPR	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 04 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**357,48**	**€**
	BAS1-0I48	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents per a una llum de 160x215 cm, amb marc, junt	315,12000	€
			Altres conceptes	42,36000	€
P-127	PAS2-5QQ9	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,1 fulla de llum de pas 55x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 18 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**310,70**	**€**
	BAS1-0I4Q	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 5x215cm amb marcs, fulles,	285,67000	€
			Altres conceptes	25,03000	€
P-128	PAS2-5QQB	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 17 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**318,25**	**€**
	BAS1-0I4S	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles	293,00000	€
			Altres conceptes	25,25000	€
P-129	PAS2-5QU7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 01 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**423,49**	**€**
	BAS1-0I8O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, am	395,18000	€
			Altres conceptes	28,31000	€
P-130	PAS2-5QXU	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 02 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**893,25**	**€**
	BAS1-0ICB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x215 c	835,28000	€
			Altres conceptes	57,97000	€
P-131	PAS2-T010	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 10 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**402,28**	**€**
	BAS1-0I8M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, am	374,58000	€
			Altres conceptes	27,70000	€
P-132	PAS2-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, format per 2 portes dobles de de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 15 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**1.430,54**	**€**
	BAD0-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, 2 portes dobles de llum de pas 136	1.320,40000	€
			Altres conceptes	110,14000	€
P-133	PAS2-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, de 2 fulles, de de llum de pas 160x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 16 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**734,66**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAD0-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,2 fulles de llum de pas 160x215cm amb marc, fulla,	681,31000	€
			Altres conceptes	53,35000	€
P-134	PAS2-T019	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 19 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**361,11**	**€**
	BAS1-0I1O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, am	334,61000	€
			Altres conceptes	26,50000	€
P-135	PB12-DIW4	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 07 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**190,44**	**€**
	BB10-0XN6	m	Barana completa d'acer galvanitzat 07 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb el	171,78000	€
			Altres conceptes	18,66000	€
P-136	PB12-I6TT	m	Barana d'acer galvanitzat amb sòcol, muntants i passamà, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra. Tot en acer galvanitzat Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 05 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**172,06**	**€**
	BB10-I6TU	m	Barana d'acer galvanitzat 05 METÀL·LICA , completa segons fitxa i definició, amb plati	153,94000	€
			Altres conceptes	18,12000	€
P-137	PB12-T001	m	Barana d'acer inoxidable, muntants i passamà continus Ø40mm a 75cm i 900cm d'alçada, encastada al paviment. Tot en acer inoxidable AISI316. Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 22 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**218,98**	**€**
	BB10-T001	m	Barana exterior acer galvanitzat, completa segons descripció projecte, amb elements d	201,42000	€
			Altres conceptes	17,56000	€
P-138	PB12-T003	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 08 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**209,36**	**€**
	BB10-T008	m	Barana completa d'acer galvanitzat 08 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb ele	190,15000	€
			Altres conceptes	19,21000	€
P-139	PB12-T004	m	Barana acer galvanitzat per a desnivells obra amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.	**127,60**	**€**
	BB10-T004	m	Barana d'acer galvanitzat p/desnivells segons definició	110,77000	€
			Altres conceptes	16,83000	€
P-140	PB15-ETWL	m	Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat. Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**305,32**	**€**
	BC1A-I7QD	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gr	139,47000	€
	BB14-1BQU	m	Sistema complet barana vidre View Crystal Plus de Cortizo o equivalent, +fixacions i a	101,17000	€
			Altres conceptes	64,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-141	PB1D-52WL	m	Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**43,08**	**€**
	BB1A-0XQ2	m	Passamà d'acer galvanitzat, complet segons doc. gràfica i descripció, amb elements d	27,73000	€
			Altres conceptes	15,35000	€
P-142	PBA5-HB5E	u	Marcat i senyalització de pista de mini-bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.	**367,18**	**€**
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	18,30000	€
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	84,42000	€
			Altres conceptes	264,46000	€
P-143	PBA5-T001	u	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.	**396,17**	**€**
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	18,30000	€
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	112,56000	€
			Altres conceptes	265,31000	€
P-144	PBA5-T002	u	Marcat i senyalització de pista de bàdminton, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.	**207,52**	**€**
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	18,30000	€
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	56,28000	€
			Altres conceptes	132,94000	€
P-145	PBA5-T003	u	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.	**323,62**	**€**
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	18,30000	€
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	84,42000	€
			Altres conceptes	220,90000	€
P-146	PBA5-T004	u	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.	**381,68**	**€**
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	18,30000	€
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	98,49000	€
			Altres conceptes	264,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-147	PCQ-F1	u	Control de Qualitat:	**0,00**	**€**
			Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.		
			La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-148	PCQ-F2	u	Control de Qualitat:	**0,00**	**€**
			Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.		
			La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-149	PD53-XA03	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**76,83**	**€**
	BD56-XA03	u	Clavegueró ACO SELECT 100x100 SORTIDA V DN32	58,02000	€
			Altres conceptes	18,81000	€
P-150	PD53-XA03_	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**76,83**	**€**
	BD56-XA03	u	Clavegueró ACO SELECT 100x100 SORTIDA V DN32	58,02000	€
			Altres conceptes	18,81000	€
P-151	PD72-T001	u	Partida a justificar de desviament d'intal·lacins de sanejament exterior, existent, afectada per l'àmbit de l'obra, amb extracció de tots els elements afectats i reposició dels mateixos a nova ubicació.	**4.353,33**	**€**
			Sense descomposició	4.353,33000	€
P-152	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**103,44**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,30000	€
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	81,92000	€
			Altres conceptes	21,22000	€
P-153	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**103,44**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,30000	€
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	81,92000	€
			Altres conceptes	21,22000	€
P-154	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada	**129,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/	10,30000	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,73000	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	14,23000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01000	€
			Altres conceptes	104,17000	€
P-155	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**129,44**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,73000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01000	€
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/	10,30000	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	14,23000	€
			Altres conceptes	104,17000	€
P-156	PDK6-XA01	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió.	**265,90**	**€**
			Altres conceptes	265,90000	€
P-157	PDK6-XA01	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió.	**265,90**	**€**
			Altres conceptes	265,90000	€
P-158	PE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST, o similar equivalent, amb una potència de 70 kW i un cabal de fins a 30 litres per minut, equipada amb sistema de control electrònic per a la gestió de la línia de recirculació. El conjunt estarà connectat a un acumulador tèrmic, amb circuits de suport per a energia solar tèrmica, biomassa, o calderes de pellets, garantint l'eficiència i la seguretat sanitària. S'inclou set de vàlvules, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidors 1 a 4.	**2.219,93**	**€**
	BE2B-XAA1	u	set de vàlvules per a MODVFRESH 2 PDF	84,96000	€
	BE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST a/ recirculació	1.898,21000	€
			Altres conceptes	236,76000	€
P-159	PE2B-XA02	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor árbitre.	**973,72**	**€**
	BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	773,26000	€
			Altres conceptes	200,46000	€
P-160	PE2B-XA03	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a pista.	**973,72**	**€**
	BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	773,26000	€
			Altres conceptes	200,46000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-161	PE2B-XA04	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor adaptat.	**973,72**	€
	BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	773,26000	€
			Altres conceptes	200,46000	€
P-162	PE41-38X1	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**8,24**	€
	BE41-0O1I	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de	3,70000	€
			Altres conceptes	4,54000	€
P-163	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**9,38**	€
	BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de	4,81000	€
			Altres conceptes	4,57000	€
P-164	PE41-38X5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**7,03**	€
	BE41-0O1M	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de	2,53000	€
			Altres conceptes	4,50000	€
P-165	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**16,38**	€
	BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/U	5,42000	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,87000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-166	PE42-48S6	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**164,25**	€
	BEW1-0OX9	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	11,42000	€
	BE42-0O55	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/U	61,99000	€
			Altres conceptes	90,84000	€
P-167	PE42-48VB	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment	**54,64**	€
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	2,84000	€
	BE42-0O8A	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/U	15,79000	€
			Altres conceptes	36,01000	€
P-168	PE42-48YI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment	**58,93**	€
	BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	3,35000	€
	BE42-0OBH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/U	19,44000	€
			Altres conceptes	36,14000	€
P-169	PE42-48Z1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**74,64**	€
	BEW1-0OXP	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	3,85000	€
	BE42-0OC0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/U	32,04000	€
			Altres conceptes	38,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-170	PE42-48Z3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**106,22**	€
	BE42-0OC2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/U	38,57000	€
	BEW1-0OXQ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	4,32000	€
			Altres conceptes	63,33000	€
P-171	PE42-48Z5	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**117,75**	€
	BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	6,08000	€
	BE42-0OC4	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/U	48,00000	€
			Altres conceptes	63,67000	€
P-172	PEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD PRO MAX 110T R-32, o similar equivalent, amb tecnologia EVI i FULL INVERTER als seus components per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 128 kW amb aigua sortida/entrada 18/23°C i 100 kW amb aigua sortida/entrada 7/12°C, i potència calorífica nominal de 112 kW amb aigua sortida/entrada 35/30°C i 110 kW amb aigua sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A++/A++, SEER 4,8 i SCOP 4,25. Inclou intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire i vàlvula de buidatge. Circuit frigorífic amb compressor Scroll DC INVERTER i amb tecnologia EVI, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Té 2 ventiladors axials DC INVERTER. Connexions hidràuliques DN 65. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 15,5 kg. Dimensions (Amplada x Alt x Profund) 2200x2300x1135 mm i pes brut de 690 kg i pes net de 670 kg. Pressió sonora a 1 metre de 64 dB(A). Alimentació trifàsica 400V/3 fases+N+T/50Hz. L'equip inclou: * 2 Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura. * 2 Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2. * 1 Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**28.697,07**	€
	BEE0-XAA1	u	Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura.	20,44000	€
	BEE0-XAA4	u	Posta en marxa	246,16000	€
	BEE0-XAA3	u	Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX	32,53000	€
	BEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 110T R32 PRO MAX	26.971,29000	€
	BEE0-XAA2	u	Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2.	31,46000	€
			Altres conceptes	1.395,19000	€
P-173	PEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD 22T R-32 PRO, o similar equivalent, amb tecnologia INVERTER en el compressor per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 23 kW amb aigua de sortida/entrada 18/23°C i 21 kW amb aigua de sortida/entrada 7/12°C. Potència calorífica nominal de 22 kW amb aigua de sortida/entrada 35/30°C i 22 kW amb aigua de sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A+++/A++, SEER 5,67 i SCOP 5,92. El grup hidrònic inclou un intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire, vas d'expansió de 8 litres i bomba recirculadora d'aigua d'alta eficiència de 3 velocitats. El circuit frigorífic està equipat amb un compressor DC INVERTER de tipus TWIN ROTATIVO, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Ventilador axial DC INVERTER, amb comandament remot inclòs i funció WIFI. Connexions hidràuliques de 1 1/4´´. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 5 kg. Dimensions (Ample x Alt x Fons): 1129x1558x440 mm, amb un pes brut de 206 kg i un pes net de 177 kg. Pressió sonora a 1 metre: 59,8 dB(A). Alimentació trifàsica de 400V. L'equip inclou: * 1 Sonda de temperatura d'aigua T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**9.066,21**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEE0-XAA5	u	Sonda d'aigua AQUARIS T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD	54,51000	€
	BEE0-XBA4	u	Posta en marxa	202,20000	€
	BEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 22T R32 PRO	8.158,20000	€
			Altres conceptes	651,30000	€
P-174	PEJ6-XA01	u	Fancoil marca Kosner model KFCI-300 CS, o similar equivalent, tipus Cassete 60x60 a dos tubs i motor DC Inverter. Potència frigorífica 2,3 kw i potència calorífica 3,0 kw amb cabal d?aire Max. 560m3/h, control per comandament infrarojos, 3 velocitats. Pressió sonora màxima 34 dB(A). Diàmetre tub d'aigua 3/4´´. Diàmetre interior tub desague 25 mm amb bomba de condensats inclosa. Dimensions AnxoxProfundoxAlt 575x575x261 mm i pes net 16,5Kg. S'inclou panell ´´ROUNDFLOW´´, connexió de desguas amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació i material auxiliar pel seu muntatge.	**1.019,37**	**€**
	BEJ5-XA01	u	Fan-coil cassette, KOSNER KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER	712,09000	€
	BEJ5-XAA1	u	Panell ´´Roundflow´´	105,49000	€
			Altres conceptes	201,79000	€
P-175	PEKJ-XA01	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 625x150 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**110,95**	**€**
	BEKJ-XA01	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 625x150	94,81000	€
			Altres conceptes	16,14000	€
P-176	PEKJ-XA02	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 425x75 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**74,92**	**€**
	BEKJ-XA02	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 425x75	59,83000	€
			Altres conceptes	15,09000	€
P-177	PEKJ-XA03	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER, o similar equivalent, de 500x100 mm., doble blanca. S'inclou regulador de cabal, llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**73,97**	**€**
	BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,32000	€
	BEKJ-XA03	ud	Reixa KOSNER 500x100	37,22000	€
	BEKJ-XAA3	ud	Regulador de cabal 500x100	13,53000	€
	BEKJ-XAB3	ud	Llarguer 500 mm.	4,56000	€
			Altres conceptes	16,34000	€
P-178	PEKJ-XA04	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 300x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**70,77**	**€**
	BEKJ-XAB5	ud	Llarguer 300 mm.	3,52000	€
	BEKJ-XA04	ud	Reixa KOSNER 300x150	48,34000	€
	BEKJ-XAB6	ud	Llarguer 150 mm.	2,66000	€
			Altres conceptes	16,25000	€
P-179	PEKJ-XA05	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**60,88**	**€**
	BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,76000	€
	BEKJ-XAB6	ud	Llarguer 150 mm.	2,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKJ-XA05	ud	Reixa KOSNER 200x150	40,78000	€
			Altres conceptes	14,68000	€
P-180	PEKJ-XA06	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**54,77**	**€**
	BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,32000	€
	BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,76000	€
	BEKJ-XA06	ud	Reixa KOSNER 200x100	35,18000	€
			Altres conceptes	14,51000	€
P-181	PEKJ-XA07	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 500x200 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**61,55**	**€**
	BEKJ-XAB3	ud	Llarguer 500 mm.	4,56000	€
	BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,76000	€
	BEKJ-XA07	ud	Reixa ret. KOSNER 500x200	39,53000	€
			Altres conceptes	14,70000	€
P-182	PEKJ-XA08	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 400x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**42,26**	**€**
	BEKJ-XAB9	ud	Llarguer 400 mm.	3,78000	€
	BEKJ-XA08	ud	Reixa ret. KOSNER 400x100	22,02000	€
	BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,32000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
P-183	PEKJ-XA09	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**39,70**	**€**
	BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,76000	€
	BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,32000	€
	BEKJ-XA09	ud	Reixa ret. KOSNER 200x100	20,55000	€
			Altres conceptes	14,07000	€
P-184	PEKJ-XA10	ud	Presa d'aire exterior KOSNER E-TAE de 500x475 mm. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**39,70**	**€**
	BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,32000	€
	BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,76000	€
	BEKJ-XA09	ud	Reixa ret. KOSNER 200x100	20,55000	€
			Altres conceptes	14,07000	€
P-185	PEM4-XA01	u	Recuperador de calor aire-aire KOSNER sèrie KRC 22 DPL EC, o similar equivalent, de configuració horizontal, amb motors electrònics dotats amb tecnologia EC per a un baix consum elèctric, filtració de sèrie F6 per al flux dextracció i doble etapa de filtració F6+F8 per al flux d'impulsió, amb ntercanviador de calor de fluxos creuats amb una eficiència de més del 73% certificat per Eurovent i connexions circulars modificables a l'obra. Aïllament perimetral de 20 mm i panells sandvitx al sostre i terra. By-pass parcial i control electrònic de sèrie amb pantalla LCD, amb comunicació Modbus de sèrie, gestió del bypass a mode manual o automàtic, gestió manual de la velocitat de l' ús ventiladors amb senyal de control 0-10V, alarma de filtres bruts per pressòstat diferencial i per temporitzador amb indicació visual al display, programació setmanal amb fins a 2 arrencades/aturades per dia. Cabal nominal de 2100 m³/h, amb una pressió disponible de 75 Pa. Potència 2x0,94 kW. Consum màxim 2x4A. Pressió sonora 53,8 dB a 3m a camp obert a cabal nominal i pressió màxima. Dimensions AmplexLlargxAlt 1400x1500x530 mm. Pes 180 Kg. Diàmetres connexions cir culars 315 mm. Unitat amb possibilitat d'incorporar com a opcionals doble etapa de filtració F7+F9 en impulsió, teulades protecció intempèrie ,viseres sortida-entrada aire exterior amb malla anti-ocells, bateries elèctriques, bateries d'aigua calenta, d'aigua freda i d'expansió directa,	**4.656,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			control de pressió i cabal constant, control de CO2 i silenciat. Inclòs accessoris, posta en marxa i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat i amb proves de correcte funcionament.		
	BEM4-XA01	u	Recuperador de calor KOSNER KRC 22 DPL EC F6/F6+F8 SH	4.164,29000	€
	BEM4-XAA1	U	Posta en marxa	163,08000	€
			Altres conceptes	329,24000	€
P-186	PEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V, o similar equivalent. Unitat de filtració acústicament aïllada, equipada amb ventiladors de doble boca, accionament per transmissió i diferents etapes de filtració (F6 + F8), segons el model seleccionat. La unitat disposa de estructura en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic, motor trifàsic de 230/400V 50Hz i protecció IP55. Apta per funcionar en temperatures des de -25 ºC fins a +60 ºC. Característiques principals: Estructura de xapa d'acer galvanitzat Filtres F6 + F8 Motor de classe F amb rodaments a boles Accionament a transmissió Tapa d'inspecció i neteja d'accés fàcil. L'equip inclou: * Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador. * Sonda de pressió diferencial. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**11.273,88**	**€**
	BEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V.	9.456,74000	€
	BEM5-XAA1	u	Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador	1.026,99000	€
	BEM5-XAB1	u	Sonda de pressió diferencial	139,08000	€
			Altres conceptes	651,07000	€
P-187	PEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3, o similar equivalent. S'inclouen unitats de ventilació de transmissió, equipades amb ventiladors de doble aspiració de les sèries CBX, CBXC i CBXR. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Motors amb classe d'eficiència IE3, protecció IP55 i rodaments a boles. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**4.167,91**	**€**
	BEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3	3.852,90000	€
			Altres conceptes	315,01000	€
P-188	PEMA-XA01	u	Extractor en línia, per a sistema de conductes, KOSNER KE 250 BASIC, o similar equivalent. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**383,97**	**€**
	BEM9-XA01	u	Extractor en línia KE 250 basic KOSNER	329,76000	€
			Altres conceptes	54,21000	€
P-189	PEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft amb membrana reemplaçable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 300 litres. Pressió de precarga: 4 bar. Diàmetre: 634 mm, alçada: 1.295 mm. Connexió: 1 1/4´´. Pressió màxima: 10 bar. Pes: 45,0 kg. Temperatura de treball màx.: 70°C. Inclou potes de suport sobre el sòl. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**552,56**	**€**
	BEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 300L 11/4 CMR-P	504,20000	€
			Altres conceptes	48,36000	€
P-190	PEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft, o similar equivalent, membrana recanviable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 24 litres. Pressió de precàrrega: 2 bar. Diàmetre: 280mm, alçada: 473mm. Connexió: 3/4´´. Pressió màxima: 10BAR. Pes 5,0Kg. Temperatura de treball max. 70°C. No inclou potes de suport sobre terra. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**70,52**	**€**
	BEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 24L 3/4 CMR	46,95000	€
			Altres conceptes	23,57000	€
P-191	PEUC-XA10	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat	**18,56**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEUC-XA10	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=1/2´´	9,57000	€
			Altres conceptes	8,99000	€
P-192	PEUC-XA10	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat	**18,56**	**€**
	BEUC-XA10	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=1/2´´	9,57000	€
			Altres conceptes	8,99000	€
P-193	PF1A-DUQD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**32,97**	**€**
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a roscar	3,80000	€
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	0,92000	€
	BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosc	9,96000	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,11000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-194	PF1A-DUQE	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**46,02**	**€**
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,20000	€
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,29000	€
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´, per a roscar	6,07000	€
	BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca	13,87000	€
			Altres conceptes	24,59000	€
P-195	PF1A-DUQF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**64,61**	**€**
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´1/2, per a roscar	15,24000	€
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,79000	€
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de ros	19,52000	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,34000	€
			Altres conceptes	27,72000	€
P-196	PF1A-DUQ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**80,49**	**€**
	BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	2,30000	€
	BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca	25,04000	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,34000	€
	BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a roscar	20,32000	€
			Altres conceptes	32,49000	€
P-197	PF90-XA01	m	canonada UPONOR MLC, o similar equivalent, amb dues capes de polietilè reticulat i una intermèdia d'alumini (Pert-Al-Pert) de 50x4'5 mm, en barra. S'inclouen p.p. d'accessoris de pressió i/o roscats, suports i aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-054, amb p.p. d'adhesiu.	**58,24**	**€**
	BFWF-09VD	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, m	1,27000	€
	BF90-XA01	m	C. UPONOR UNIPIPE MLC PERT-AL-PERT BARRA 50x4'5 1013449 + ARMAFLEX	42,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,25000	€
			Altres conceptes	14,32000	€
P-198	PFA8-XA01	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Per a col.lector enterrat.	**35,63**	**€**
	BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per	10,42000	€
	BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	7,70000	€
	BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm d	1,41000	€
			Altres conceptes	16,10000	€
P-199	PFA8-DV4V	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**11,64**	**€**
	BFA7-08SN	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encol	1,82000	€
	BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,71000	€
	BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de	0,15000	€
			Altres conceptes	8,96000	€
P-200	PFA8-DV74	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**44,23**	**€**
	BFWB-08VC	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per	12,66000	€
	BFYG-08X4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm d	2,18000	€
	BFA7-08SK	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	11,95000	€
			Altres conceptes	17,44000	€
P-201	PFA8-DV77	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. per a col·lector enterrat.	**77,81**	**€**
	BFWB-08VE	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per	35,72000	€
	BFYG-08X6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm d	3,39000	€
	BFA7-08SQ	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	17,05000	€
			Altres conceptes	21,65000	€
P-202	PFA8-DV77	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**75,58**	**€**
	BFWB-08VE	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per	35,72000	€
	BFA7-08SQ	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	17,05000	€
	BFYG-08X6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm d	3,39000	€
			Altres conceptes	19,42000	€
P-203	PFA8-DVDM	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	**31,43**	**€**
			Sense descomposició	31,43000	€
P-204	PFA8-XA03_	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant.	**20,01**	**€**
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a	6,75000	€
	BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de	0,46000	€
	BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió el	3,20000	€
			Altres conceptes	8,76000	€
P-205	PFA8-XA04_	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a col.lector penjant.	**20,01**	**€**
	BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió el	3,20000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de	0,46000	€
	BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a	6,75000	€
			Altres conceptes	8,76000	€
P-206	PFA8-XA05_	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant.	**33,39**	**€**
	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	1,04000	€
	BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm d	1,41000	€
	BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	7,70000	€
	BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per	10,42000	€
			Altres conceptes	12,82000	€
P-207	PFA8-XA06_	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació.	**22,85**	**€**
	BFA7-08RV	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	3,67000	€
	BFWB-08VM	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	7,88000	€
	BFYG-08XE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,67000	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,92000	€
			Altres conceptes	9,71000	€
P-208	PFA8-XA07_	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació.	**6,98**	**€**
	BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de	0,10000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,51000	€
	BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,50000	€
	BFA7-08SY	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,50000	€
			Altres conceptes	5,37000	€
P-209	PFAMJA22	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente. por bajante (PFA8-DVDM_1_1)	**31,43**	**€**
			Sense descomposició	31,43000	€
P-210	PFAMQ622	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. per a col·lector enterrat. (PFA8-XA04_1_1)	**20,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a	6,75000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de	0,46000	€
	BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió el	3,20000	€
			Altres conceptes	8,76000	€
P-211	PFB6-HPHD	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**6,48**	**€**
	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,22000	€
	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de	0,05000	€
	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de l	0,80000	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,18000	€
			Altres conceptes	5,23000	€
P-212	PFB6-HPHF	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**6,91**	**€**
	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de l	1,09000	€
	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,33000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,20000	€
	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de	0,05000	€
			Altres conceptes	5,24000	€
P-213	PFB6-HPHH	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**10,55**	**€**
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de	0,06000	€
	BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de l	1,96000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,23000	€
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,42000	€
			Altres conceptes	7,88000	€
P-214	PFB6-HPHJ	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**11,44**	**€**
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de	0,10000	€
	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,59000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,27000	€
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de l	2,58000	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-215	PFB6-HPHL	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**13,55**	**€**
	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de l	4,23000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,30000	€
	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de	0,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,91000	€
			Altres conceptes	7,96000	€
P-216	PFB6-HPHN	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	**18,87**	**€**
	BFYH-0A5V	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de	0,20000	€
	BFB5-1PMK	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de l	6,34000	€
	BFWF-09VE	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, met	1,27000	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,42000	€
			Altres conceptes	10,64000	€
P-217	PFC0-XA01	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.	**59,12**	**€**
	BFC0-XA01	m	Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5+aïllament	45,19000	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,29000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,84000	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 m	0,46000	€
			Altres conceptes	10,34000	€
P-218	PFC0-XA02	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014063016, o similar equivalent, de 63x5.8 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-064 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.	**36,61**	**€**
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,85000	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,28000	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,34000	€
	BFC0-XA02	m	Tub PP-R pressió,DN=63x5,8mm,sèrie S 5+aïllament	28,77000	€
			Altres conceptes	5,37000	€
P-219	PFC0-XA03	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014110022, o similar equivalent, de 110x10.0 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-36x114, amb p.p. d'adhesiu.	**106,05**	**€**
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 m	0,53000	€
	BFC0-XA03	m	Tub PP-R pressió,DN=110x10mm,sèrie S 5+aïllament	87,96000	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,92000	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	2,79000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-220	PFC0-XA01	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF.	**59,12**	**€**
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC0-XA01	m	Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5+aïllament	45,19000	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,29000	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 m	0,46000	€
			Altres conceptes	10,34000	€
P-221	PFM4-8G5E	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	**23,08**	**€**
	BFM4-215Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EP	11,65000	€
			Altres conceptes	11,43000	€
P-222	PFQ0-3KY7	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 15 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,99**	**€**
	BFQ0-0DLQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	1,89000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	4,05000	€
P-223	PFQ0-3KY9	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,37**	**€**
	BFQ0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,25000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	4,07000	€
P-224	PFQ0-3KYA	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**7,33**	**€**
	BFQ0-0DLT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	2,77000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	4,51000	€
P-225	PFQ0-3KYB	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 35 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,57**	**€**
	BFQ0-0DLU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	3,53000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	4,99000	€
P-226	PFQ0-3KYC	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 42 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**9,66**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DLV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	4,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,02000	€
P-227	PFQ0-3L01	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 15 mm, de 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**12,59**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,18000	€
	BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	8,16000	€
			Altres conceptes	4,25000	€
P-228	PFQ0-3L03	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 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**13,39**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,18000	€
	BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	8,94000	€
			Altres conceptes	4,27000	€
P-229	PFQ0-3L3A	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 48 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,42**	**€**
	BFQ0-0DLW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	4,90000	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	5,47000	€
P-230	PG10-DB1F	u	Armari metàl·lic provisional per a instal·lacion, amb formació de bancada de suport i passatubs. Col·locat	**451,96**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,36000	€
	BG10-0G4Y	u	Armari metàl. + formació bancada	417,30000	€
			Altres conceptes	30,30000	€
P-231	PG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	**10.101,25**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	784,15000	€
	BG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD)	7.842,43000	€
			Altres conceptes	1.474,67000	€
P-232	PG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	**4.179,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	314,97000	€
	BG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E)	3.149,94000	€
			Altres conceptes	714,16000	€
P-233	PG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW, format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	**2.535,07**	**€**
	BG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW	2.060,67000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	200,82000	€
			Altres conceptes	273,58000	€
P-234	PG10-XA01	u	Treballs necessaris per a la connexió elèctrica de la xarxa fotovoltaica al Quadre General de Distribució (QGD), incloent els següents elements i operacions: Subministrament i Instal·lació de Materials: Cables elèctrics adequats per a la connexió entre els mòduls fotovoltaics, l'inversor i el QGD. Conductes de protecció i canalitzacions (PVC, metall, etc.) per a la conducció del cablejat. Interruptors, fusibles, i dispositius de protecció necessaris per garantir la seguretat de la instal·lació. Treballs de Connexió: Connexió dels cables de sortida de l'inversor fotovoltaic al QGD. Connexió de les proteccions elèctriques adequades. Instal·lació dels dispositius de monitoratge i control necessaris per a la correcta operació del sistema fotovoltaic. Proves i Verificacions: Realització de proves de continuïtat, aïllament i funcionament de la instal·lació. Verificació del correcte funcionament de les proteccions i dels dispositius de monitoratge. Posada en marxa del sistema fotovoltaic i comprovació del seu rendiment.	**132,96**	**€**
			Altres conceptes	132,96000	€
P-235	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**13,41**	**€**
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40	2,79000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000	€
			Altres conceptes	10,34000	€
P-236	PG19-DGHA	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**164,72**	**€**
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,55000	€
	BG16-0BW8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons e	110,22000	€
			Altres conceptes	43,95000	€
P-237	PG19-DGJ3	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**105,00**	**€**
	BG16-0BVP	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons es	52,24000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,55000	€
			Altres conceptes	42,21000	€
P-238	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	**510,77**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	432,27000	€
			Altres conceptes	78,50000	€
P-239	PG1D-H9W0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	**227,45**	**€**
	BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual	181,68000	€
			Altres conceptes	45,77000	€
P-240	PG1H-XA01	u	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora.	**352,88**	**€**
			Altres conceptes	352,88000	€
P-241	PG1H-XA02	u	reballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament complementari d'emergències, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per garantir una connexió segura i efectiva per a subministraments d'emergència.	**216,76**	**€**
			Altres conceptes	216,76000	€
P-242	PG1H-XA01	ud	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora.	**354,55**	**€**
			Altres conceptes	354,55000	€
P-243	PG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació.	**18,30**	**€**
	BG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60,	12,00000	€
			Altres conceptes	6,30000	€
P-244	PG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació.	**19,31**	**€**
	BG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100,	12,98000	€
			Altres conceptes	6,33000	€
P-245	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**3,79**	**€**
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,51000	€
			Altres conceptes	1,28000	€
P-246	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**2,80**	**€**
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,75000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-247	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**4,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant	3,53000	€
			Altres conceptes	0,89000	€
P-248	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**3,06**	**€**
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,21000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-249	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**1,65**	**€**
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,84000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-250	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,65**	**€**
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,84000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-251	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**1,65**	**€**
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,84000	€
			Altres conceptes	0,81000	€
P-252	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**5,71**	**€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20000	€
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	3,41000	€
			Altres conceptes	2,10000	€
P-253	PG33-E6FZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**0,98**	**€**
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, cons	0,31000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-254	PG33-XA01	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,42**	**€**
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	6,45000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-255	PG33-XA02	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**25,62**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	25,62000	€
P-256	PG33-XA03	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,42**	**€**
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	6,45000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-257	PG33-XA04	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**25,62**	**€**
			Altres conceptes	25,62000	€
P-258	PG33-XA05	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**1,69**	**€**
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,00000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
P-259	PG33-XA06	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,09**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,39000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-260	PG33-XA07	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,67**	**€**
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,95000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-261	PG33-XA08	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,09**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,39000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-262	PG33-XA09	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,09**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,39000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-263	PG33-XA05	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**1,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,00000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
P-264	PG33-XA07	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,67**	**€**
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,95000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-265	PG33-XA09	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**2,09**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,39000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-266	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**2,27**	**€**
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0	1,56000	€
			Altres conceptes	0,71000	€
P-267	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**11,04**	**€**
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,91000	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
			Altres conceptes	8,93000	€
P-268	PG3TQA22	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (PG33-XA09_1_1)	**2,09**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,39000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-269	PG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335, o similar equivalent. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**506,94**	**€**
	BG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335	476,59000	€
			Altres conceptes	30,35000	€
P-270	PG65-XA01	u	Caixa d'encastar a paret SIMON 500 CIMA de tres mòduls (caixetí 5102103-039 i marc-bastidor 51010103-030), o similar equivalent. Composició: 2 Base d'endoll doble schuko 500 de color blanc. 2 Plaques de veu i dades amb finestreta per a 2 preses RJ-45. S'inclou marc per a mecanismes, embellidor i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada.	**85,98**	**€**
	BG64-XA01	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu mitjà	46,90000	€
			Altres conceptes	39,08000	€
P-271	PG6E-77EA	ud	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat empotrat	**13,44**	**€**
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,36000	€
	BG69-1NOC	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpa	5,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,50000	€
P-272	PG6O-XA01	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**17,67**	**€**
	BG6G-XA01	u	Base endoll JUNG LS1520 KI+LS990	11,05000	€
			Altres conceptes	6,62000	€
P-273	PG6O-XA01	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**17,67**	**€**
	BG6G-XA01	u	Base endoll JUNG LS1520 KI+LS990	11,05000	€
			Altres conceptes	6,62000	€
P-274	PG70-XA01	ud	Detector de moviment autònom PHILIPS sèrie OCCUSWITCH mod. LRM 1070/00 EOC, o similar equivalent, desconnecta l'enllumenat d'una zona mitjançant un interruptor compatible amb qualsevol llum. Possibilitat de connectar-lo en paral·lel amb altres unitats. Temps seleccionable entre 1 i 30 minuts, incorpora una fotocèl·lula inhibidora quan la quantitat de llum és suficient. Inclòs petit material de muntatge.	**86,64**	**€**
	BG70-XA01	u	Detector de moviment PHILIPS OCCUSWITCH LRM 1070/00 EOC	72,50000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
P-275	PG70-XA02	ud	detector de moviment ORBIS mod. DICROMAT 2 MINI, o similar equivalent. Característiques: - Per muntatge encastat al sostre. - Dimensions: 55 mm de diàmetre. - 2 Circuits. - Camp de detecció: 7 m de diàmetre (desplaçament transversal) i 3 m (desplaçament horitzonta) instal·lat a 2'5 m d'alçada. - 360º de detecció. - Alimentació. 230 V. - Apte per lluminàries incandescents, fluorescents, halògenes de baix voltatge i a 230V, llums de baix consum, downlights i led. - Temporitzacions: Un circuit de 6 segons a 12 minuts i l'altre de 10 segons a 30 minuts. - Sensibilitat lumínica de 5 a 3000 lux. - IP20. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**95,15**	**€**
	BG70-XA02	ud	Detector de moviment orbis muntat a sostre/paret	80,76000	€
			Altres conceptes	14,39000	€
P-276	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	**203,28**	**€**
			Altres conceptes	203,28000	€
P-277	PGE2-XA01	u	Inversor SMA Sunny Tripower X20, o similar equivalent. Potència nominal de 20 kW, amb capacitat per gestionar dinàmicament la potència activa i reactiva gràcies al gestor de sistemes integrat. També permet monitoritzar fins a cinc inversors i un comptador d'energia a través del sistema SMA Dynamic Power Control. Disposa de tres seguidors MPP per optimitzar la captura denergia. Protecció contra arc voltaic (SMA ArcFix) i sistemes de protecció contra sobretensions de CC. Funcions de programari com SMA ShadeFix, que millora el rendiment en condicions dombra. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**2.397,81**	**€**
	BGE2-XA01	u	Inversor SMA SUNNY TRIPOWER X20	2.255,85000	€
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	8,00000	€
			Altres conceptes	133,96000	€
P-278	PGE5-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM, o similar equivalent. Característiques: Potència 460 W. Tensió nominal. 43,2 V. Tolerància potència: + 5%.	**546,63**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Intensitat de curocircuit: 11'54 A. Tensió màxima del sistema 1500 V. Tipus de cèl·lules. Monocristal·lí. Dimensions: 2047x1039x35 mm. Inclòs optimitzador MPP, p.p. d'estructura metàl·lic d'alumini amb 12 anys de garantia, formada per perfils, guies, triangles, pletines, cargols i material auxiliar de muntatge.		
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	27,20000	€
	BGE4-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM+optmit	415,22000	€
	BGE6-HK4I	u	Estructura de muntatge	44,24000	€
			Altres conceptes	59,97000	€
P-279	PH21-XA01	ud	Downlight CETUS3 M 2000-840 HF RWH de ZUMTOBEL. downlight LED encastat de baixa altura, adequat per a instal·lacions ràpides i remodelacions. Funciona amb un driver LED de sortida fixa, i és compatible amb talls de sostre entre 145 mm i 180 mm de diàmetre. Està fabricada amb alumini fos per millorar la gestió tèrmica, amb un difusor de policarbonat i un reflector d'acabat blanc que ofereix un feix de llum ampli. Característiques: * Potència d´entrada: 15.5 W * Flux lluminós: 2048 lm * Eficiència: 132 lm/W * Temperatura de color: 4000 K * Classificació IP44/IP20, adequada per a interiors Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**95,18**	**€**
	BH21-XA01	u	Downlight ZUMTOBEL CETUS3 M 2000-840 HF RWH	79,50000	€
			Altres conceptes	15,68000	€
P-280	PH57-XA01	ud	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.	**92,03**	**€**
	BH65-XA01	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encast	72,62000	€
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,82000	€
			Altres conceptes	15,59000	€
P-281	PH57-XA02	ud	Lluminària EMA-NP-1350LM, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.	**149,06**	**€**
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,82000	€
	BH65-XA02	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust enc	125,85000	€
			Altres conceptes	19,39000	€
P-282	PHN8-XA01	u	Bomba circuladora simple smart de rotor humit WILO mod. STRATOS MAXO 25/0.5-12-PN10-R7, o similar equivalent. Característiques: Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. Connexió canonada: 1´´. Protecció. IPX4D. Potència: 0'262 KW. Velocitat màxima: 750-4350 rpm. PN10. S'inclou connexió elèctrica, brides, juntes, caragols i material auxiliar de muntatge.	**1.891,03**	**€**
	BNL1-32UA	u	Bomba WILO STRATOS MAXO 25/05-12	1.685,26000	€
			Altres conceptes	205,77000	€
P-283	PHQE-XA01	ud	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY, o similar equivalent. Projector LED d'exterior d'alta eficiència, dissenyat per a àrees àmplies com estadis o aparcaments. Característiques: * Potència d´entrada: 392 W. * Flux lluminós: 63,236 lúmens. * Eficiència: 161 lm/W. * Protecció: IP66 i IK08, cosa que garanteix resistència a la pols, aigua i cops.	**593,68**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			* Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre trempat de 4 mm. * Temperatura de color: 4000K (blanc neutre). * Protecció contra sobretensions: Inclou protecció de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.		
	BHQ6-XA01	u	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY	555,60000	€
			Altres conceptes	38,08000	€
P-284	PHQE-XA02	ud	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310, o similar equivalent, Dispositiu LED rodó i prim, dissenyat per a il·luminació d'emergència amb un mòdul de prova manual de 3 hores. Està construït amb un cos i difusor de policarbonat opalí, oferint una alta resistència amb classificació IP65 (protecció contra pols i aigua) i IK10 (resistència a impactes). La seva temperatura de color és de 4000K (llum freda), i genera un flux lluminós de 1950 lúmens amb una eficiència de 120 lm/W, la qual cosa la fa adequada per a muntatges al sostre o paret, fins i tot en zones exposades a condicions difícils. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**109,58**	**€**
	BHQ6-XA02	u	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310	85,60000	€
			Altres conceptes	23,98000	€
P-285	PHQE-XA03	ud	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312). Projector LED compacte i eficient per a il·luminació exterior general. Característiques: * Potència: 26 W. * Flux lluminós: 4404 lúmens. * Eficiència lluminosa: 169 lm/W. * Temperatura de color: 4000 K. * Protecció: IP66 (protecció contra pols i aigua), IK08 (resistència a l'impacte) * Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre temperat de 4 mm * Protecció elèctrica: Classe II, amb protecció estàndard contra sobretensions de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**563,80**	**€**
	BHQ6-XA03	u	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312)	526,59000	€
			Altres conceptes	37,21000	€
P-286	PHQE-XA04	ud	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967) és una solució LED dissenyada per ser resistent a pols i humitat, amb un índex de protecció IP66. Característiques: * Potència d´entrada: 19.7 W. * Flux lluminós: 2880 lúmens. * Eficiència lumínica: 146 lm/W. * Índex de reproducció cromàtica (CRI): mínim de 80. * Temperatura de color: 4000 K. * Classe elèctrica: Classe I. * Material del cos: Policarbonat gris clar amb difusor d'alta transmissió. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**134,89**	**€**
	BHQ6-XA04	u	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967)	110,17000	€
			Altres conceptes	24,72000	€
P-287	PHQE-MSS	ud	THORN HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFI QC5 - 6W	**321,28**	**€**
			Sense descomposició	321,28000	€
P-288	PHQE-MSS	ud	THORN HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFI QC5 - 8W	**291,04**	**€**
			Sense descomposició	291,04000	€
P-289	PJ117-3BJF	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu	**134,93**	**€**
	BJ115-0QE5	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, d	116,21000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,69000	€
			Altres conceptes	18,03000	€
P-290	PJ119-3CF4	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	**122,63**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior,	106,31000	€
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de cime	0,19000	€
			Altres conceptes	16,13000	€
P-291	PJ11C-3CW	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**262,99**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,24000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,94000	€
	BJ11C-0Q6M	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzonta	218,38000	€
			Altres conceptes	43,43000	€
P-292	PJ187-XA01	u	Conjunt per a dutxa ACO CLASSIC, o similar equivalent, format per canal de 1000 mm de longitud amb sortida vertical de 75 mm i sifó extraible i reixa perforada WAVE. Fabricat en acer inoxidable AISI 304. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**204,37**	**€**
	BJ18B-XA01	u	Canal per a dutxa ACO CLASSIC de 1000 mm.	176,90000	€
			Altres conceptes	27,47000	€
P-293	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	**68,82**	**€**
	BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sa	49,90000	€
			Altres conceptes	18,92000	€
P-294	PJ218-H7SJ	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada	**160,35**	**€**
	BJ216-H5AE	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i s	144,40000	€
			Altres conceptes	15,95000	€
P-295	PJ21J-3UVP	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	**25,73**	**€**
	BJ21J-0RGT	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, pre	21,86000	€
			Altres conceptes	3,87000	€
P-296	PJ41-HA1T	u	Conjunt d'accessoris per a dutxa adaptada fomat per seient, barra fixa i barra abatible, col·locats amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 21 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**172,65**	**€**
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa de tub d'acer inoxidable AISI 316 acabat satinat segons fitxa 21_MET	18,81000	€
	BJ4Z-T021	u	Barra mural abatible p/ducha adaptada, d'acer inoxidable ASIS316 segons fitxa 21_ME	42,73000	€
	BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat segons fitxa 21_METÀL·LICA	72,36000	€
			Altres conceptes	38,75000	€
P-297	PJ41-HA1W	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles, col·locat amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 20 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**55,27**	**€**
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub	42,42000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-298	PJ62-XA01	u	Separador de sediments i llots de la firma REFLEX, model Exdirt Acero DN80, o similar equivalent. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**1.679,65**	**€**
	BJ61-XA01	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D DN80 BRIDAS PN16	1.587,68000	€
			Altres conceptes	91,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-299	PJ62-XA02	u	Separador de microbombolles de la firma Reflex, model Exvoid Acero DN80. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**1.788,32**	**€**
	BJ61-XA02	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A DN80 BRIDAS PN16	1.693,18000	€
			Altres conceptes	95,14000	€
P-300	PJ62-XA31	u	Separador de sediments i fang de la firma REFLEX, model Exdirt D 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110 ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**198,01**	**€**
	BJ61-XA31	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D 1 1/2´´	170,71000	€
			Altres conceptes	27,30000	€
P-301	PJ62-XA32	u	Separador d'aire i microbombolles de la firma REFLEX, model Exvoid A 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per a instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**187,98**	**€**
	BJ61-XA32	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A 1 1/2	160,97000	€
			Altres conceptes	27,01000	€
P-302	PJAA-XA01	u	Acumulador d'inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 1.500 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament flexible desmuntable en llana mineral de 80 mm de gruix, lliure de CFC i HCFC, i acabat extern en làmina de PVC per a instal·lació interior. Pressió màxima de treball de l'acumulador de 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC a +95ºC. Muntatge en vertical sobre el terra. Diàmetre exterior: 1.120 mm. Alçada: 2.450 mm. Pes en buit: 332 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**2.804,18**	**€**
	BJA8-XA01	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 1500 AQ	2.677,40000	€
			Altres conceptes	126,78000	€
P-303	PJAA-XA31	u	Acumulador Inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 148 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament rígid en poliuretà expandit de 50 mm. de gruix lliure de CFC i HCFC, i acabat extern a Làmina de PVC Rígida tractada per a exterior. Pressió màxima de feina acumuladora 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC/+95ºC. Muntatge Mural o Recolzat sobre el Sòl (vertical o horitzontal). Diàmetre exterior: 500mm. Alçada: 1.330mm. Pes a Buit: 74 kg. Classificació Energètica: B. S'inclouen accessoris, suports murals i material auxiliar de muntatge.	**820,13**	**€**
	BJA8-XA31	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 150 AQ	674,21000	€
	BJA8-XAA1	u	2 Suports murals (V-H) DPI/DI/BC Y DPI/A (AQ) 30-200	76,93000	€
			Altres conceptes	68,99000	€
P-304	PJM3-XA01	u	Comptador d'energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d'Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN80, o similar equivalent, per a la mesura d'energia i volum d'aigua. Connexió amb brida DN80, longitud de 300 mm. Alta precisió. Per aigua calenta fins a 150ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal de 40 m³/h, pressió nominal de 16 bar, homologat segons MID 2, bateria tipus D-Cell amb una durada de fins a 16 anys. Aprovat segons les Directives 2014/32/UE i 2014/53/CE. Mòduls de comunicació disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, sortides analògiques 4-20mA, sortides i entrades per impulsos. IP65. Sondes de temperatura PT500, diàmetre de 5,2 mm, amb 2 metres de cable. Inclou targeta interna M-Bus, 2 portesondes, parell de sondes PT500. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**1.300,54**	**€**
	BJM4-XA01	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN80 L300 QP40 PT500+PORTA 5M	1.155,09000	€
			Altres conceptes	145,45000	€
P-305	PJM41-XA0	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100. Inclòs ràcords per a comptador, accessoris i material auxiliar de muntatge.	**82,29**	**€**
	BJM31-XA01	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100	56,27000	€
	BJM31-XA11	u	Racor comptador 1	17,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,04000	€
P-306	PJM41-XA7	u	Kit Comptador d´energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d´Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN40, o similar equivalent, per a la mesura d´energia i volum d´aigua. Connexió rosca M 2´´, longitud 300mm. Elevada precisió. Per a aigua calenta fins a 105ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal 10 m3/h, Pressió Nominal 16bar, homologat segons MID 2, bateria de tipus D-Cell fins a 16 anys • Aprovat segons Directiva 2014/32/UE i 2014/53/CE. , diàmetre 5,2mm, 2m de cable. Fins i tot targeta interna M-Bus, 2 portasondes, parell de sondes PT500. El kit integra: * Comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 T105. * Targeta interna M-BUS. * Portasondes de temperatura, rosca 1/2 D.5,2MM L:35MM 3002684. * Par sondes de temperatura PT500 Ø5, 2 MM 5M. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**744,58**	**€**
	BJM31-XA72	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 PT500+PORTA 5M	679,86000	€
			Altres conceptes	64,72000	€
P-307	PJM41-XA7	u	comptador d'energia trifàsic SCHNEIDER A9MEM3335, o similar equivalent, amb una capacitat de 125 A, compatible amb protocol de comunicació MBUS i certificat MID per a facturació d'energia en aplicacions industrials o comercials. Aquest comptador permet la monitorització precisa del consum elèctric i ofereix una classificació de múltiples tarifes, incloent alarma per potència activa. Inclou accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**535,21**	**€**
	BJM31-XA73	u	Comptador kWh trifàsic 125A Mbus MID A9EM335	476,59000	€
			Altres conceptes	58,62000	€
P-308	PJMZ-XA01	u	Connexió a escomesa existent, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació.	**526,86**	**€**
	BJZ1-IRSQ	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 30 mm de diàmetre	511,51000	€
			Altres conceptes	15,35000	€
P-309	PM20-DG43	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	**396,24**	**€**
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60000	€
	BM20-0T0X	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	319,52000	€
			Altres conceptes	76,12000	€
P-310	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	**76,00**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	64,86000	€
			Altres conceptes	10,83000	€
P-311	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**82,50**	**€**
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	71,17000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
			Altres conceptes	11,02000	€
P-312	PMD0-XA01	u	Sensor d'obertura magnètic per a portes, dissenyat per detectar l'obertura i tancament de les portes mitjançant la combinació de dos components magnètics: un instal·lat a la porta i l'altre al marc. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**49,01**	**€**
	BMDA-XA01	u	Sensor de obertura magnetic de porta	43,28000	€
			Altres conceptes	5,73000	€
P-313	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena	**970,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada		
	BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones a	272,53000	€
	BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, t	130,90000	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	12,98000	€
	BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexi	196,59000	€
	BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, c	196,59000	€
			Altres conceptes	160,85000	€
P-314	PMS0-6Z7V	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**6,88**	**€**
	BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	4,36000	€
			Altres conceptes	2,52000	€
P-315	PMSU2O21	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_2)	**6,88**	**€**
	BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	4,36000	€
			Altres conceptes	2,52000	€
P-316	PMSU2O2Y	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_4)	**6,88**	**€**
	BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	4,36000	€
			Altres conceptes	2,52000	€
P-317	PN13-ECCU	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment	**39,37**	**€**
	BN13-0X75	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressi	31,11000	€
			Altres conceptes	8,26000	€
P-318	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**79,67**	**€**
	BN37-0X9L	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20	66,59000	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-319	PN39-EBGL	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**101,03**	**€**
	BN37-0X9J	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25	87,33000	€
			Altres conceptes	13,70000	€
P-320	PN39-EBH4	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**238,08**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN37-0X9I	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50	215,65000	€
			Altres conceptes	22,43000	€
P-321	PN39-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´ amb premsa-estopes i unió femella-femella roscada, amb temperatura màxima de servei de 150°C i una pressió de treball de 65 bar. Pes de 5,77 kg. S'inclou machon 280 inox. rosca 3, accessoris i material auxiliar de muntatge.	**532,90**	**€**
	BN37-XAA2	u	machon 280 inox. rosca 3	50,89000	€
	BN37-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´	438,07000	€
			Altres conceptes	43,94000	€
P-322	PN39-XA11	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L1. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**92,22**	**€**
	BN37-XA11	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L1	80,91000	€
			Altres conceptes	11,31000	€
P-323	PN39-XA31	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable 1 1/2´´ amb Premsa estopes i unió femella-femella roscada amb temperatura màxima de servei de 150 ° C a 65 Bar de pressió de treball. Pes 1,5 kg.. S'inclou machon 280 inox. rosca 1 1/2´´, accessoris i material auxiliar de muntatge.	**126,98**	**€**
	BN37-XA31	u	Vàlvula TULLER INOX PALANCA HH 11/2 PN70 1000PSI WOG	97,41000	€
	BN37-XAA3	u	machon 280 inox. rosca 1 1/2	11,67000	€
			Altres conceptes	17,90000	€
P-324	PN39-XA41	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L 3/4. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**67,05**	**€**
	BN37-XA41	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L 3/4´´	56,48000	€
			Altres conceptes	10,57000	€
P-325	PN44-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**109,31**	**€**
	BN45-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca	88,91000	€
			Altres conceptes	20,40000	€
P-326	PN44-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**18,86**	**€**
	BN45-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK	9,69000	€
			Altres conceptes	9,17000	€
P-327	PN44-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**118,95**	**€**
	BN45-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca	98,27000	€
			Altres conceptes	20,68000	€
P-328	PN44-XA12	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada en llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i prensa estopa. Amb roscs femella de 1´´. Pressió nominal: 30 bar. Pes: 0,5 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**29,56**	**€**
	BN45-XA12	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH1´´ PN50 TEKNIK	20,08000	€
			Altres conceptes	9,48000	€
P-329	PN44-XA25	u	Vàlvula de retenció tipus York fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Amb tancament a NBR i moll d'acer inoxidable. Temperatura màxima 90ºC. Pes 0,372 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**23,30**	**€**
	BN45-XA25	u	Vàlvula retencio YORK 1 1/4´´ PN16	14,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,30000	€
P-330	PN44-XA02_	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**18,86**	**€**
	BN45-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK	9,69000	€
			Altres conceptes	9,17000	€
P-331	PN44-XA22_	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**40,57**	**€**
	BN45-XA22	u	Vàlvula esfera TULLER HH 1 1/4´´ PN50 TEKNIK	30,77000	€
			Altres conceptes	9,80000	€
P-332	PN44-XA22_	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**40,57**	**€**
	BN45-XA22	u	Vàlvula esfera TULLER HH 1 1/4´´ PN50 TEKNIK	30,77000	€
			Altres conceptes	9,80000	€
P-333	PN44-XA51_	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**22,71**	**€**
	BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	13,43000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-334	PN44-XA51_	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**22,71**	**€**
	BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	13,43000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-335	PN44-XA51_	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**22,71**	**€**
	BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	13,43000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-336	PN70-XA01	u	Vàlvula de pressió diferencial ajustable entre 0,05 i 0,5 bar. Pressió de feina màxima 3 bar. Temperatura màxima: 110 ºC. Aplicació en instal·lacions amb Vàlvula termostàtica i vàlvules de zona de dues vies. Fins a 60.000 Kcal/h. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**138,27**	**€**
	BN70-XA01	u	Vàlvula HONEYWELL pressió diferencial DU 146 3/4´´	125,62000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
P-337	PN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**37,09**	**€**
	BN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs.	27,39000	€
			Altres conceptes	9,70000	€
P-338	PN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat de 3/4´´, 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**25,66**	**€**
	BN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat 3/4 3 Kgs.	16,29000	€
			Altres conceptes	9,37000	€
P-339	PNC4-XA01	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control de temperatura OVENTROP model COCON Q DN 15 per al control en sistemes de sostres freds, fan coils, convectors, calefacció central i sistemes de terra radiant. La vàlvula pot ser comandada mitjançant un contacte elèctric extern tot res mitjançant capçal electro elèctric NC 240V. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**149,20**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNC4-XA01	u	Vàlvula equilibrat dinàmic COCON QTZ DN15 1/2 S/TOMA	131,93000	€
			Altres conceptes	17,27000	€
P-340	PNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic de disseny compacte amb accionament on/off. Pot connectar-se amb vàlvules termostatitzables per a radiadors, vàlvules per a fan-coil i col·lectors. Compta amb caixa en material polimèric autoextingible i casquet roscat de llautó niquelat M30x1,5. Normalment tancat(NC).. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**56,64**	**€**
	BNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic 4 fils 22CX 230V NC IP54	42,07000	€
			Altres conceptes	14,57000	€
P-341	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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	**142,70**	**€**
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	110,12000	€
			Altres conceptes	32,58000	€
P-342	PNE1-XA01	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**17,19**	**€**
	BNE1-XA01	u	Filtre aigua en Y doble malla 1 0-100 ºC 16 bar	12,39000	€
			Altres conceptes	4,80000	€
P-343	PNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**523,13**	**€**
	BNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A	475,60000	€
			Altres conceptes	47,53000	€
P-344	PNE1-XA30	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/2´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**49,24**	**€**
	BNE1-XA30	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/2´´	34,89000	€
			Altres conceptes	14,35000	€
P-345	PNE1-XA40	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/4´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**39,81**	**€**
	BNE1-XA40	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/4´´	25,73000	€
			Altres conceptes	14,08000	€
P-346	PNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**108,08**	**€**
	BNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A	72,64000	€
			Altres conceptes	35,44000	€
P-347	PNE1-XA71	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1/2´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**10,05**	**€**
	BNE1-XA71	u	Filtre aigua en Y doble malla 1/2´´ 0-100 ºC 16 bar	5,46000	€
			Altres conceptes	4,59000	€
P-348	PNE1-XA61	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**12,64**	**€**
	BNE1-XA61	u	Filtre aigua en Y doble malla 3/4´´ 0-100 ºC 16 bar	7,97000	€
			Altres conceptes	4,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-349	PNE1-XA61	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**12,64**	**€**
	BNE1-XA61	u	Filtre aigua en Y doble malla 3/4´´ 0-100 ºC 16 bar	7,97000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-350	PP2T-T001	u	8020- Marcador electrònic, de TEA3 Sports o equivalent, multiesportiu tecnologia LED CMS d'alta lluminositat alçada màxima dígit 20 cm, dimensions 200x100x 8 cm i sistema de comunicació per radiofreqüència o cablejat (per a entorns amb interferències). Caixa estanca fabricada en acer galvanitzat i frontal modular en acer lacat en negre, preparada per a ús interior o exterior sota coberta. Visibilitat: 100 m. Angle de lectura: 160º · Pes 50 Kg. Inclou pupitre de control amb pantalla TÀCTIL de 7´´ SCOREPAD amb connexió HDMI (tv - monitor). Col·locat i instal·lat	**3.468,00**	**€**
			Sense descomposició	3.468,00000	€
P-351	PP34-XA01	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 8´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 60 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 109 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable	**125,50**	**€**
	BP37-XA01	u	Caixa acustica BS-208, 170W RMS, MARCA OPTIMUS SOUND	104,62000	€
			Altres conceptes	20,88000	€
P-352	PP34-XA02	u	Matriu d´àudio amb 8 entrades/8 sortides i DSP, OPTIMUS mod. MXD-88 ref. M136A, amb control des de comandaments remots o des d'app, disponible per a Android i IOS, configurable i personalitzable. Les entrades poden ser de micròfon o de línia, amb diversos ajustaments de guany seleccionables i possibilitat dalimentació phantom. La freqüència de mostreig és de 48 kHz i els senyals es codifiquen amb 24 bits. El processador digital de senyal (DSP) inclou múltiples funcions, com a expansor, compressor, limitador, control automàtic de guany (AGC), equalitzador, supressor de realimentació, autobarreja, cancel·lador de ressò, supressor de soroll, matriu d'àudio, filtres, retards. A més, disposa d'una targeta de so via USB i d'un complet programari per configurar tots els paràmetres. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**1.145,81**	**€**
	BP37-XA02	u	Matriu d'audio 8x8 DSP, MXD-88, MARCA OPTIMUS SOUND	1.095,22000	€
			Altres conceptes	50,59000	€
P-353	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	**0,90**	**€**
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hal	0,23000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-354	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,44**	**€**
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	0,76000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-355	PP44-6658	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal	**1,58**	**€**
	BP44-1A3N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	0,89000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
P-356	PP73-XA01	u	Rack Environ sèrie CR, o similar equivalent, de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-GSBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 800 kg , subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**1.147,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP75-XA01	u	Rack Environ CR de 42U 800 X 800mm negre	984,61000	€
			Altres conceptes	162,58000	€
P-357	PP7H-784L	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	**16,51**	**€**
	BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categ	11,85000	€
			Altres conceptes	4,66000	€
P-358	PPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric per a la monitorització i seguretat d'espais. Aquest dispositiu inclou un sensor que detecta el moviment i els canvis en el volum d'un espai determinat, permetent una detecció precisa d'intrusions i anormalitats. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**251,05**	**€**
	BPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric	222,21000	€
			Altres conceptes	28,84000	€
P-359	PQ19-8GB7	m	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment	**939,00**	**€**
	BQ18-20JD	m	Seient complet de taulons de fusta tropical amb certificat FSC tractada amb lasur, amb	905,50000	€
			Altres conceptes	33,50000	€
P-360	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer galvanitzat, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locada. Segons fitxa 11 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**1.066,90**	**€**
	BDD4-T001	U	Escala de gat segons definició 11_METAL·LICA, amb elements de fixació i ancoratge	874,72000	€
			Altres conceptes	192,18000	€
P-361	PQS-T001	u	Construcció de Pista de pàdel completa similar a l'existent, es preveu:	**30.197,95**	**€**
			Pista de pàdel, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, de 20x10 m, amb tancament de 4 m d'alçada als fons i als 2 m inicials de cada lateral, i de 3 m d'alçada a la resta, amb quatre portes d'accés, vidres de seguretat temperat, de 12 mm de gruix i suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, format per: estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life model Granada ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA ´´, composta per 4 pilars de cantonada i 26 pilars intermedis d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm de gruix, acabat galvanitzat, amb reforços de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm de gruix i 0,58 m de longitud, soldada al pilar; plaques d'ancoratge d'acer S235JR laminat en calent, amb trepants de 18 mm de diàmetre, de 260x180 mm i 8 mm d'espessor, acabat galvanitzat, per a pilars intermedis i plaques d'ancoratge especials d'acer S235JR laminat en calent, de 8 mm , acabat galvanitzat, per a pilars de cantonada; malla electrosoldada d´acer galvanitzat, de 50x50 mm i 4 mm de diàmetre; marcs per a fixació de malla electrosoldada compostos per perfils angulars de xapa galvanitzada en calent, de 2,5 mm de gruix, amb trepants per a allotjament de les puntes de la malla electrosoldada; quatre portes d'accés amb pany; travessers horitzontals de tub d'acer galvanitzat en calent, de 40x30 mm i 1,5 mm de gruix; i platines horitzontals per a reforç i fixació de malla de fleix galvanitzat en calent, de 40x3 mm; conjunt de llunes de vidre de seguretat temperat, de 12 mm de gruix, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, compost per 14 llunes de vidre de seguretat temperat, de 2995x1995 mm i 12 mm de gruix, i 4 llunes de vidre de seguretat temperat, de 1995x1995 mm i 12 mm de gruix, amb trepants per a fixació a l'estructura i quatre suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, cadascun d'ells compost per un pilar d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm d'espessor, acabat galvanitzat, i una creueta de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm d'espessor, amb trepants per a fixació de lluminàries. Inclòs acondicionament del terreny, fonamentació, paviment esportiu de pàdel de gespa sintètica homologada per la federació de pàdel, gespa sintètica de marcatge de les línies dejoc, equipament esportiu, lluminàries i la instal·lació elèctrica necessària.		
	PAD-03	u	Cerramiento compelto pista pàdel según definición, con estructura para soporte de lum	16.026,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PAD-05	u	Equipament esportiu	79,12000	€
	PAD-04	u	Luminaria pista de pàdel	879,16000	€
	PAD-06	u	Instal·lació elèctrica	1.054,94000	€
			Altres conceptes	12.158,43000	€
P-362	PQS0T-T00	u	Seient individual de plàstic sense respatller per a grada model A2 de TEA3 Sports o equivalent. Fixat amb un tac metàl·lic, inclòs. Col·locat	**12,24**	**€**
			Sense descomposició	12,24000	€
P-363	PQS1-HBQ3	u	Joc de 2 cistelles Bàsquet model monotub TEA3 o equivalent, amb plegat al sostre cap endavant. Motorreductor trifàsic amb finals de carrera i tambor de enrotllament. Motor trifàsic amb una potència de 1 CV i amb una sortida de 30 voltes per minut, inclou caixa de comandaments amb botonera de pujada i baixada, parada d'emergència i clau de seguretat, cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor.Tauler de metacrilat de 1800x1050x15 mm, amb marc metàl·lic de reforç, cèrcol flexible de 2 molles de 12 ganxos i xarxa de niló Vàlida fins a 10 metres d'alçada. (no inclou subestructura). Col·locada Pintat amb pols de poliester al forn color blanc. Les cistelles compleixen la normativa UNE-EN 1270:2006. Col·locades i en funcionament.	**8.169,18**	**€**
			Sense descomposició	8.169,18000	€
P-364	PQS1-T001	u	Adaptador mecànic model TEA3 o equivalent, amb sistema de cargol per a bàsquet-minibàsquet. Col·locat	**497,76**	**€**
			Sense descomposició	497,76000	€
P-365	PQS1-T002	u	Dispositiu de seguretat per a cistelles model MULTITUB i MONOTUB model TEA3. Enrotllat i desenrotllat automàtic amb frenat de 20 cm. en cas de caiguda. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Compleix normes de seguretat EN 360 i AFNOR NFS 7120. Col·locat	**637,50**	**€**
			Sense descomposició	637,50000	€
P-366	PQS2-HBPD	u	Cortines de separació mixtes de 9,6 x 20 mts: els 2,8 primers metres amb lona de PVC i la resta amb xarxa de niló de malla 100x100mm. Característiques: -Ancoratges de tipus sandvich en UPN 60 units amb cargols d'acer qualitat 5-6 volanderes i femelles de seguretat amb acabat zincat. -Eix longitudinal en tub d'acer de diàmetre 50x3, units entre ells mitjançant casquets i cargols d'acer temprat qualitat 8-8 amb volanderes i femelles de seguretat. -Porta coixinets tipus UPC diàmetre 50 norma DIN 626 auto direccionals i auto lubricats, col·locats cada 3 metres i units amb brides UPN amb cargols d'acer qualitat 5-6 amb volanderes i femelles de seguretat. -Recollidor de cinta amb acer, alta resistència amb protectors laterals com guies fen que impedeixi que la cinta sorti del seu curs. - Tub de subjecció de 80x80 longitudinal, galvanitzat, per a ganxo porta coixinets UCP i motor, amb cargols qualitat. 5-6 - Tub superior d'ancoratge cortina amb tub d'acer diàmetre 40 galvanitzat i ancorat mitjançant cadenes de seguretat amb mosquetons a biga existent. -Tub inferior de contrapès i elevació amb perfil diàmetre 40 galvanitzat e introduït a baina cortina de lona de PVC. -Varetes laterals diàmetre 10 de contrapès, col·locades amb baines interiors de lona de PVC. -Cinta d'elevació de poliester d'alta tenacitat de 25x3 recollida al recollidor mitjançant cargols de qualitat 8-8 i amb tres voltes de seguretat i a la part inferior amb escanya cinta de doble volta. Motor Reductor Elèctric: Motor reductor elèctric trifàsic de 1 Cv per una elevació màxima de 300 kg amb les següents característiques: -Tipus de motor: 480 -Potència: 1 CV -Tensió: 220/380 50 Hz -Protecció: IP 55 -Reductor: VIS SIN FIN HACER F-155 cimentat, temprat i rectificat tipus SW 075. -Relació: 1/80.	**7.293,00**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Velocitat d'entrada: 1.400 r.p.m. -Velocitat de sortida: 14 r.p.m. -Rendiment: 65% -Per sortida normal: 206 Nm. -Corona: Nucli fundició G20 GCunSn 12 UNI 7013 -Carcassa: SGAL Si91 UNI 7369/3. -Lubricació interior: Oli sintètic VG 150. -Bloqueig total que evita que la cortina baixi una vegada que el motor es trobi parat. Lona PVC: -Teixit amb lona de PVC de 650gr/m2 amb mètode d'assaig norma UNE 53352. -Tenacitat 1.100 dtex. Poliester. -Ignífuga M-2 segons norma UNE 23-727-90. -PVC a les dues cares, acabat mate, segons norma UNE 53356. Xarxa Niló: Xarxa de trena de niló de 3mm de gruix i malla de 100x100mm perimetrada en tot el seu voltant amb corda de 8mm. Color Blanca. Col·locada ien funcionament		
			Sense descomposició	7.293,00000	€
P-367	PQS3-HBP6	m2	Protecció esportiva paraments verticals, de 2,20cm d'alçada alineat amb la part superior de les portes, amb base d'aglomerat de fusta de 10mm, nucli de polietilè de 20mm i revestiment de lona escay, color negre, tipus Contract Plus de Tatam Sport o equivalent, amb resistència al foc M2 (C-s2,d0), amb estructura de col·locació tipus Z d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques. Especejament a definir en obra.	**91,90**	**€**
	BQS7-H6VE	m2	Materials protecció vertical segons definició+fixacions+estructura de col·locació i remat	76,30000	€
			Altres conceptes	15,60000	€
P-368	PQS3-T001	u	Desmuntatge tancament pista pàdel per a reaprofitament, aplec de material i protecció del mateix per a la seva recol·locació i carrega de runa sobre camió o contenidor.	**954,25**	**€**
			Altres conceptes	954,25000	€
P-369	PQS4-HBQ9	u	Joc de 2 Pals de voleibol metàl·lics fixes model TEA3 o equivalent , fabricats en tub de 90 mm.Ø. .Tensor de manivela i regla numerada. Pintat en epoxi. Inclou ancoratges, col·locats en fase d'execució de solera. Compleix la normativa UNE EN 1271-2004 / AC:2006. Col·locats	**428,40**	**€**
			Sense descomposició	428,40000	€
P-370	PQS4-T001	u	Xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6mm. I amb fundes per a varetes. Ret alta competició.	**146,88**	**€**
			Sense descomposició	146,88000	€
P-371	PQS4-T002	u	Jos de 2 Pals de bàdminton metàl·lics traslladables amb forma de ´´L´´ model TEA3 amb contrapès inclòs. Rodes per el seu trasllat. (No s'inclou xarxa). Compleix la normativa UNE EN 1509-2009.	**273,36**	**€**
			Sense descomposició	273,36000	€
P-372	PQS4-T003	u	Xarxa de badminton confeccionada en niló malla de 20mm. Color marró, cinta polièster superior. Mides 6,10 x 0,75mts.	**42,84**	**€**
			Sense descomposició	42,84000	€
P-373	PY01-XA01_	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics.	**9.054,89**	**€**
			Sense descomposició	9.054,89000	€
P-374	PY01-XA01F	ud	Ajudes de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament	**6.791,17**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfileria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d´obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions.		
			Sense descomposició	6.791,17000	€
P-375	UDET011	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços, marca Detnov, model CAD-150-2, o similar equivalent. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Eixida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclouen bateries, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	**1.213,30**	**€**
	PDETBTD-12	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	39,64000	€
	PDEG5V5U	u	CAD-150-2. Central analògica de detecció d'incendis compacta de 2 llaços (PDETCAD	910,47000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	254,79000	€
P-376	UDET015	u	Filtre per a sistema d'aspiració ASD per a instal·lació en ambients amb pols o brutícia. Marca Detnov, model DFU 911, o similar equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**190,09**	**€**
	PDETDFU-91	u	DFU-911. Filtro para sistema de aspiración ASD para instalación en ambientes con pol	176,68000	€
			Altres conceptes	13,41000	€
P-377	UDET038	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I, o similar equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.	**57,86**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
	PDETKY27V	u	DOD-220A-I. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic (PD	39,90000	€
			Altres conceptes	9,56000	€
P-378	UDET048	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.	**55,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PDETHY17V	u	DTD-210A-I. Detector termovelocimètric amb aïllador incorporat per a sistema analògi	37,86000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-379	UDET078	u	Mòdul analògic monitor de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401, o similar equivalent. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18. Inclou material auxiliar de muntatge.	**74,92**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
	PDETMAD-40	u	MAD-401. Módulo analógico monitor de 1 entrada técnica supervisada	44,06000	€
	PDETBOX-ON	u	Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400. Marc	9,04000	€
			Altres conceptes	13,42000	€
P-380	UDET081	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-402-I, o similar equivalent. Ocupa dues direccioni al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou material auxiliar de muntatge.	**86,44**	**€**
	PDEQ5O4V	u	MAD-402-I. Módulo monitor analógico con aislador incorporado de 2 entradas técnicas	55,24000	€
	PDETBOX-ON	u	Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400. Marc	9,04000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	13,76000	€
P-381	UDET184	u	Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200-H,o similar equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 43 x 100 mm.	**18,50**	**€**
	PDETZ-200-H	u	Z-200-H. Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors convencionals i an	5,06000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	5,04000	€
P-382	UDET204	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.	**154,93**	**€**
	PDEQ5R1V	u	MAD-565-I. Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat (P	134,15000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	12,38000	€
P-383	UDET206	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-569-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.	**142,11**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
	PDEQ5RCV	u	MAD-569-I. Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador inc	121,70000	€
			Altres conceptes	12,01000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-384	UDET245	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN, o similar equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Inclou material auxiliar de muntatge.	**395,59**	**€**
	PDETBTD-12	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	39,64000	€
	PDE2O5UA	u	TUL500 EN. Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A (PDETTUL500-EN)	302,31000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	45,24000	€
P-385	UDET282	u	Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum, per a dues canonades de fins a 400 metres de longitud cadascuna. Marca Detnov, model ASD-535-2, o similar equivalent. Màxima àrea de cobertura 5760m². Cal afegir dos sensors SSD-535-3. Flux d?aire supervisat. 5 nivells dalarma. Sensibilitat d´alarma des de 0.002%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 265 x 348 x 148 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 290 mA. Memòria de 430 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN 54-20. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**3.917,75**	**€**
	PDE1MR6P	u	SSD-535-3. Sensor para detectores de aspiración serie ASD-535 (PDETSSD-535-3)	1.269,56000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
	PDEMMR6U	u	ASD-535-2. Detector de aspiración con cámara de análisis de dos canales hasta 400	2.351,18000	€
			Altres conceptes	288,61000	€
P-386	UDET300	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7ISUI	u	Clip 2.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.0mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-387	UDET301	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7ISRI	u	Clip 2.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.5mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-388	UDET302	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7ITUI	u	Clip 3.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.0mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-389	UDET303	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7ITRI	u	Clip 3.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.5mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-390	UDET304	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7IQUI	u	Clip 4.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.0mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-391	UDET305	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**48,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PDEG7IQRI	u	Clip 4.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.5mm (10	44,41000	€
			Altres conceptes	3,64000	€
P-392	UDET307	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 5.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,88**	**€**
	PDEG7IRRI	u	Clip 5.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 5.5mm (10	4,44000	€
			Altres conceptes	2,44000	€
P-393	UDET334	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP), o similar equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material	**133,32**	**€**
	PDET3407O3	u	HOLA F24EN (SP). Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal (PDETHOLA-F24EN-SP	113,17000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	11,75000	€
P-394	UDET342	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I, o similar equivalent. Incorpora LED indicador d'estat i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Inclou tapa basculant de protecció per als polsadors TBD-450-IW. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.	**119,78**	**€**
	PDEQ5O8V	u	MAD-451-I. Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat (PDETMAD	53,82000	€
	PDETNY3UH	u	TBD-450-IW. Tapa basculante de protección de plástico (PDETTBD-450-IW)	46,20000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	11,36000	€
P-395	UDET09092	u	Canonada de 25 mm. de 3 metres de longitud. Marca Detnov, model SAD-T25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**26,83**	**€**
	PINDET09092	u	SAD-T25-B. Tubería de 25 mm de 3 m de longitud	14,28000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	8,40000	€
			Altres conceptes	4,15000	€
P-396	UDET10092	u	Unió recta per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-U25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**4,75**	**€**
	PINDGAA48	u	SAD-U25-B. Unión recta para tuberías de 25 mm (PINDET09092024)	1,24000	€
			Altres conceptes	3,51000	€
P-397	UDET11092	u	Colze de 90 º per canonada de 25mm. Marca Detnov, model SAD-C90-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**9,58**	**€**
	PINDG4A48	u	SAD-C90-B. Codo de 90º para tubería de 25mm (PINDET11092024)	5,93000	€
			Altres conceptes	3,65000	€
P-398	UDET12092	u	Unió en T per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-UT25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**6,56**	**€**
	PINDG3A48	u	SAD-UT25-B. Unión en T para tuberías de 25 mm (PINDET12092024)	3,00000	€
			Altres conceptes	3,56000	€
P-399	UDET13092	u	Tap final de canonada de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-TF25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**4,90**	**€**
	PINDG6A48	u	SAD-TF25-B. Tapón final de tubería de 25 mm (PINDET13092024)	1,39000	€
			Altres conceptes	3,51000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-400	UDET14092	u	Abraçadora de 25mm. Marca Detnov, model SAD-A25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**4,47**	**€**
	PINDG5A48	u	SAD-A25-B. Abrazadera de 25mm (PINDET14092024)	0,97000	€
			Altres conceptes	3,50000	€
P-401	XPAU-LEG3	ud	Legalització del Projecte de Subministrament Complementari. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-402	XPAU-LEG1	u	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-403	XPAU-LEG3	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits.	**18,12**	**€**
			Sense descomposició	18,12000	€
P-404	XPAU-LEG4	u	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-405	XPAU-LEG6	u	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-406	Z400-0001	ud	Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ ACÚSTICA de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es faran per evitar la contaminació acústica entre espais.	**4.527,45**	**€**
			Sense descomposició	4.527,45000	€
P-407	Z500-0003	ud	Legalització del projecte d'instal·lació de FOTOVOLTAIQUES, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers,	**0,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Inclou gestions amb companyia i organismes oficials per a la posada en marxa de la instal·lació. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. Sense descomposició	0,00000	€
P-408	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Dietes i desplaçaments Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús daccés al sistema i gràfics de les instal·lacions. Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips. Treballs denginyeria per a la integració danalitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions. Enginyeria de suport per a web services. Altres conceptes	**3.762,68** 3.762,68000	**€** €
P-409	Z700-0001	ud	Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. Altres conceptes	**1.505,07** 1.505,07000	**€** €
P-410	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. Altres conceptes	**0,00** 0,00000	**€** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

4 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,21000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,21000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,21000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,21000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	22,39000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,21000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	22,29000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	22,18000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	22,18000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A0D-0007	h	Manobre	19,95000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	26,04000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,19000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,04000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,19000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,19000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	25,64000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	26,04000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,58000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,04000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,19000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,60000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0K-002B	h	Técnico medio o superior	40,94000	€
OGEN003	h	Oficial 1a	25,19000	€
OGEN005	h	Ajudant	22,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-T001	u	Escala metàl·lica exterior	7.472,49000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	11,35000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	46,74000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	46,38000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	60,86000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	42,44000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,77000	€
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	78,18000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	64,46000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	81,35000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	4,42000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,16000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	43,04000	€
C152-003B	h	Camió grua	45,83000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	60,66000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	133,27000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,35000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,46000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,41000	€
C20K-T001	h	Maquinària per a tractament mecànic superficie de formigó	11,78000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	4,54000	€
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	7,72000	€
M11HM020	h	Equipo de proyección mortero	4,37000	€
M12W100	h	Clavadora de explosión	2,07000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B000-T001	u	Materials per a reparacions d'elements extrets, coordinació entre fases. A justificar	1.758,22000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm	17,38000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	22,02000	€
B03J-0K7T	t	Grava de pedrera de pedra calcària, 20/40mm	15,03000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	15,52000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,85000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,98000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	138,20000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,13000	€
B06-T001	m2	Materials per a formació de recrescut graonat accès exterior	86,26000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	90,28000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural	93,47000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	90,46000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,04000	€
B06F2-LNXC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	110,37000	€
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	105,08000	€
B06F2-T001	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	103,13000	€
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	169,19000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,92000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	46,35000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,62000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,79000	€
B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	1,83000	€
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,28000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,42000	€
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,67000	€
B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	2,30000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,83000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,45000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,25000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,60000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,25000	€
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,36000	€
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,38000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,65000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,45000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,90000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,27000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	2,83000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,11000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500S/SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,97000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,99000	€
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD/T UNE-EN 10080	1,99000	€
B0C60-T001	m2	Sistema Complet Danpatherm K7 o equivalent, aïllament interior, estructura interna i estructura de muntatge, amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, perfileria+remats+juntes estanquitat, suports i fixacions	145,05000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,99000	€
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,97000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,04000	€
B0CH1-XA01	m2	Planxa fibra de vidre alumini AL XS 25MM 1,2X2,4M P5858	32,35000	€
B0CH1-XA02	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm.	42,48000	€
B0CHK-2OEA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,23000	€
B0CHK-2OWA	m2	Materials per a formació de canal segons definició i detalls de projecte	20,83000	€
B0CHL-T001	m2	Planxes metàl·liques KEOPS d'Europerfil+perfils+remats+coronaments	69,85000	€
B0CHL-T002	m2	Planxes metàl·liques ATENEA d'Europerfil o equivalent,+perfils+remats+coronaments	79,54000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	280,89000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	12,31000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,76000	€
B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,00000	€
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,89000	€
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,94000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,08000	€
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,18000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,41000	€
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,20000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,03000	€
B0F11-2GG5	u	Gres Klínquer, de 290x135x50 mm, cares vistes i de color especial, Lanzarote/Pirineu de ceràmicas La Paloma o equivalent	0,49000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0FG2-T001	m2	Peces+juntes+peces especials Rosagres Biostop o equivalent segons definició	32,13000	€
B0T-T001	p.p	Materials per a encofrat perdut o reblert en formació d'esglaons	10,81000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	3,03000	€
B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, peça composta o perfils tubulars segons definició, amb o sense corbatura, amb dues capes de pintura antioxidant	1,48000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb dues capes de pintura antioxidant	1,07000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,50000	€
B4L2-FGKZ	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01)	14,06000	€
B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	3,87000	€
B660-2ODW	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, 2 unitats de penjador, en acer inoxidable AISI304 acabat scotch	19,46000	€
B660-2ODX	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, frontisses, tirador, pany amb pestell de bloqueig interior, obertura amb moneda exterior, indicador ocupat/lliure, escut interior i exterior, peus regulables i perfils superior i inferior, i suports, d'acer inoxidable AISI 304 acabat scotch	43,40000	€
B662-2OCY	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries, segons definició	64,91000	€
B662-2OCZ	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb portes i elements fixos de cabines sanitaries	84,69000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84000	€
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,13000	€
B6B1-0KK6	m	Perfils de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 15-18 mm de profunditat	0,74000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,85000	€
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,17000	€
B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster	5,81000	€
B712-HIW7	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, segons descripció	6,34000	€
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,13000	€
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,61000	€
B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,71000	€
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	0,75000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,59000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,39000	€
B7C25-185Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	4,85000	€
B7C25-185S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat	6,31000	€
B7C25-186O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	10,82000	€
B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,74000	€
B7C26-FGSO	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte+fixacions	1,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C26-FGT5	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,58000	€
B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	4,79000	€
B7C93-0IWU	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W	5,64000	€
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,18000	€
B7C93-0J3X	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solucions contructives CEE, amb revestiment de vel negre	4,92000	€
B7C93-0J3Z	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE	5,40000	€
B7C93-T001	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solucions contructives CEE	6,06000	€
B7C93-11J1K	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,18000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,31000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,37000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	17,66000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,08000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,71000	€
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,59000	€
B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	8,47000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,60000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,86000	€
B83A-H62H	m2	Estructura suport perfils alumini+suport alumini, acoratges i fix.mecànic. s/definició	13,07000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils segons detall de projecte	1,00000	€
B848-T001	m2	Estructura d'acer galvanitzat de suport de cel ras a paraments verticals i a forjat	7,48000	€
B848-T002	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de omega continu fixat a subestructura cada 1,20m, i perfils secundaris ocults formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,84000	€
B84D-0P6U	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, segons definició, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	14,56000	€
B84K-2MB9	m2	Materials per a cel ras metàl·lic complet acer galvanitzat i prelacat KEOPS o equiv.+aïllament+perfils de remats, unions, trobades, segons descripció. Amb perfileria i subestructura de suport per a cel ras KEOPS, segons càlcul	54,22000	€
B863-2GRR	m2	Planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat lacat color estàndard	15,56000	€
B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	14,74000	€
B896-HYAR	kg	Pintura acrílica ecològica color llis mate	2,94000	€
B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	14,07000	€
B896-T001	kg	Pintura Composport Hockey Epoxi mate de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	7,38000	€
B896-T002	kg	Pintura Composport Hockey-P alifático exterior de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	17,85000	€
B896-T003	m2	Sistema pintura Polireta p/paviments C-FLOOR o equivalent. Amb capa de segellat+1 capa previa+neteja suport+2 capes acabat	4,40000	€
B896-T005	m2	Sistema pintura pav. formigó , Classe 3, Sistema C-FLOOR o equivalent, segons definició	4,54000	€
B8J4-H5I5	m	Materials p/coronament paret segons definició i detall	9,58000	€
B8K2-13CJ	m	Emmarcat d'obertures de façana segons definició i detall de projecte	36,56000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8ZA-T001	P.p	Malla de fibra de vidre revestida	2,78000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,47000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada color ídem paviment	0,77000	€
B9G3-0HRV	t	Pols quars color gris segons definició	71,34000	€
B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,68000	€
B9VA-2ODA	m	Esglaó de formigó prefabricat segons definició	48,35000	€
B9Z2-T001	m	Peril canvi paviment acer inox AISI304+fixacions mecàniques	12,23000	€
B9Z2-T002	m	Perfil desnivell paviments acer inoxidable AISI 304, amb fixacions	16,35000	€
BA11-T005	u	Finestra fixa interior i buit, de dimensions aproximades 230X160cm, amb premarc, marc, tapetes, llinda, acabat, completa segons definició i fitxa 05_FUSTA	479,12000	€
BA11-T006	u	Finestra vidre fix 200x160cm 06_FUSTA	393,86000	€
BAD0-H5ID	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta, de 50+50x210 - 13cm fix - 70+70x210, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 14_METÀL·LICA	650,72000	€
BAD0-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, 2 portes dobles de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 15_METÀL·LICA	1.320,40000	€
BAD0-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,2 fulles de llum de pas 160x215cm amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 16_METÀL·LICA	681,31000	€
BAD0-T023	u	Porta metàl·lica 90x215cm completa, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 23_METÀL·LICA	152,96000	€
BAD1-16WV	u	Trapa registre acer galvanitzat, de 90x90cm, amb premarc, marc, fulla, ferramenta i accessoris segons fitxa 12_METÀL·LICA, amb fixacions i ancoratges	202,49000	€
BADO-T013	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació de llum de pas 60x210cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 13_METÀL·LICA	148,75000	€
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	292,80000	€
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	184,81000	€
BAM0-H6K8	u	Porta corredissa automàtica completa segons definició i fitxa 01_ALUMINI	3.880,77000	€
BAM0-H6K9	u	Porta corredissa automàtica completa 1 full 03_ALUMINI	2.810,58000	€
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	5,25000	€
BAN6-T001	m	Estructura de suport a forjat de la fusteria	26,37000	€
BAN7-2PY9	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 200 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	169,58000	€
BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixació	5,60000	€
BAP2-T002	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 02 FUSTA	268,32000	€
BAP2-T003	u	Porta interior corredissa encastada de 80x220 cm de llum de pas amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, guía oculta, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 03	262,47000	€
BAP2-T004	u	Porta interior 2 fulles 80+80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulles, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 04 FUSTA	506,20000	€
BAQ4-2IA1	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 01 FUSTA	264,81000	€
BAQ4-T009	u	Porta interior de 90x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 09 FUSTA	272,72000	€
BAS1-0I1O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 19_METÀL·LICA	334,61000	€
BAS1-0I46	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 03_METÀL·LICA	809,05000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS1-0I48	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 04_METÀL·LICA	315,12000	€
BAS1-0I4Q	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 5x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons 18_METÀL·LICA	285,67000	€
BAS1-0I4S	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons 17_METÀL·LICA	293,00000	€
BAS1-0I8M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 10_METÀL·LICA	374,58000	€
BAS1-0I8O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 01_METÀL·LICA	395,18000	€
BAS1-0ICB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 02_METÀL·LICA	835,28000	€
BAZ6-2P4X	u	Barra antipànic, homologat segons UNE-EN 1125	107,78000	€
BB10-0XN6	m	Barana completa d'acer galvanitzat 07 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	171,78000	€
BB10-I6TU	m	Barana d'acer galvanitzat 05 METÀL·LICA , completa segons fitxa i definició, amb platina inferior, amb elements de fixació i ancoratge	153,94000	€
BB10-T001	m	Barana exterior acer galvanitzat, completa segons descripció projecte, amb elements de fixació i ancoratge	201,42000	€
BB10-T004	m	Barana d'acer galvanitzat p/desnivells segons definició	110,77000	€
BB10-T008	m	Barana completa d'acer galvanitzat 08 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	190,15000	€
BB14-1BQU	m	Sistema complet barana vidre View Crystal Plus de Cortizo o equivalent, +fixacions i ancoratges. Segons definició	101,17000	€
BB1A-0XQ2	m	Passamà d'acer galvanitzat, complet segons doc. gràfica i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	27,73000	€
BC11-2T3G	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra 16 mm argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	85,50000	€
BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	47,65000	€
BC1A-I7QD	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 4 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	126,79000	€
BCPB-T001	m2	Materials per a coberta sandvitch ´´in situ´´ segons definició, amb estructura de muntatge, remats, canalons, peces especials, elements de fixació. Completa	53,80000	€
BD56-XA03	u	Clavegueró ACO SELECT 100x100 SORTIDA V DN32	58,02000	€
BDD4-T001	U	Escala de gat segons definició 11_METAL·LICA, amb elements de fixació i ancoratge	874,72000	€
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	81,92000	€
BE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST a/ recirculació	1.898,21000	€
BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	773,26000	€
BE2B-XAA1	u	set de vàlvules per a MODVFRESH 2 PDF	84,96000	€
BE41-0O1I	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,70000	€
BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits	4,81000	€
BE41-0O1M	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,53000	€
BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,31000	€
BE42-0O55	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	60,77000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE42-0O8A	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm	15,48000	€
BE42-0OBH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm	19,06000	€
BE42-0OC0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	31,41000	€
BE42-0OC2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	37,81000	€
BE42-0OC4	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	47,06000	€
BEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 110T R32 PRO MAX	26.971,29000	€
BEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 22T R32 PRO	8.158,20000	€
BEE0-XAA1	u	Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura.	10,22000	€
BEE0-XAA2	u	Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2.	15,73000	€
BEE0-XAA3	u	Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX	32,53000	€
BEE0-XAA4	u	Posta en marxa	246,16000	€
BEE0-XAA5	u	Sonda d'aigua AQUARIS T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD	54,51000	€
BEE0-XBA4	u	Posta en marxa	202,20000	€
BEJ5-XA01	u	Fan-coil cassette, KOSNER KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER	712,09000	€
BEJ5-XAA1	u	Panell ´´Roundflow´´	105,49000	€
BEKJ-XA01	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 625x150	94,81000	€
BEKJ-XA02	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 425x75	59,83000	€
BEKJ-XA03	ud	Reixa KOSNER 500x100	37,22000	€
BEKJ-XA04	ud	Reixa KOSNER 300x150	48,34000	€
BEKJ-XA05	ud	Reixa KOSNER 200x150	40,78000	€
BEKJ-XA06	ud	Reixa KOSNER 200x100	35,18000	€
BEKJ-XA07	ud	Reixa ret. KOSNER 500x200	39,53000	€
BEKJ-XA08	ud	Reixa ret. KOSNER 400x100	22,02000	€
BEKJ-XA09	ud	Reixa ret. KOSNER 200x100	20,55000	€
BEKJ-XAA3	ud	Regulador de cabal 500x100	13,53000	€
BEKJ-XAB3	ud	Llarguer 500 mm.	2,28000	€
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	1,16000	€
BEKJ-XAB5	ud	Llarguer 300 mm.	1,76000	€
BEKJ-XAB6	ud	Llarguer 150 mm.	1,33000	€
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	1,38000	€
BEKJ-XAB9	ud	Llarguer 400 mm.	1,89000	€
BEM4-XA01	u	Recuperador de calor KOSNER KRC 22 DPL EC F6/F6+F8 SH	4.164,29000	€
BEM4-XAA1	U	Posta en marxa	163,08000	€
BEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V.	9.456,74000	€
BEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3	3.852,90000	€
BEM5-XAA1	u	Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador	1.026,99000	€
BEM5-XAB1	u	Sonda de pressió diferencial	139,08000	€
BEM9-XA01	u	Extractor en línia KE 250 basic KOSNER	329,76000	€
BEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 300L 11/4 CMR-P	504,20000	€
BEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 24L 3/4 CMR	46,95000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEUC-XA10	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=1/2´´	9,57000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,66000	€
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	8,61000	€
BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	10,14000	€
BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	18,41000	€
BEW1-0OX9	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	22,84000	€
BEW1-0OXP	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	11,66000	€
BEW1-0OXQ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	13,08000	€
BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	9,76000	€
BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	13,60000	€
BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	19,14000	€
BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	24,55000	€
BF90-XA01	m	C. UPONOR UNIPIPE MLC PERT-AL-PERT BARRA 50x4'5 1013449 + ARMAFLEX AF-EVO-5-054	42,40000	€
BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	3,14000	€
BFA7-08RV	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	3,60000	€
BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	7,55000	€
BFA7-08SK	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	11,72000	€
BFA7-08SN	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,78000	€
BFA7-08SQ	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	16,72000	€
BFA7-08SY	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,49000	€
BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,08000	€
BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,94000	€
BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,55000	€
BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	4,19000	€
BFB5-1PMK	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	6,28000	€
BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,79000	€
BFC0-XA01	m	Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5+aïllament	44,30000	€
BFC0-XA02	m	Tub PP-R pressió,DN=63x5,8mm,sèrie S 5+aïllament	28,21000	€
BFC0-XA03	m	Tub PP-R pressió,DN=110x10mm,sèrie S 5+aïllament	86,24000	€
BFM4-215Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	11,65000	€
BFQ0-0DLQ	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 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al	1,85000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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		
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	2,21000	€
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	2,72000	€
BFQ0-0DLU	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 35 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	3,46000	€
BFQ0-0DLV	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 42 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	4,50000	€
BFQ0-0DLW	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 48 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	4,80000	€
BFQ0-0DNL	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 15 mm, de 32 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	8,00000	€
BFQ0-0DNN	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 32 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	8,76000	€
BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a roscar	12,65000	€
BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´, per a roscar	20,24000	€
BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´1/2, per a roscar	50,81000	€
BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a roscar	67,72000	€
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	7,62000	€
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	9,30000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,18000	€
BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	52,11000	€
BFWB-08VC	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	63,28000	€
BFWB-08VE	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	178,58000	€
BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	22,50000	€
BFWB-08VM	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	26,27000	€
BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,65000	€
BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,38000	€
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,48000	€
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,23000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,81000	€
BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,90000	€
BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,05000	€
BFWF-09VD	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	8,48000	€
BFWF-09VE	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	8,48000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	0,92000	€
BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,29000	€
BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,79000	€
BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	2,30000	€
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,46000	€
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,53000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,34000	€
BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,41000	€
BFYG-08X4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	2,18000	€
BFYG-08X6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	3,39000	€
BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,46000	€
BFYG-08XE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,67000	€
BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,10000	€
BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,15000	€
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	0,05000	€
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	0,05000	€
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,15000	€
BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYH-0A5V	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,20000	€
BG10-0G4Y	u	Armari metàl. + formació bancada	417,30000	€
BG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD)	7.842,43000	€
BG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E)	3.149,94000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW	2.060,67000	€
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,79000	€
BG16-0BVP	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	52,24000	€
BG16-0BW8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	110,22000	€
BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	432,27000	€
BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	181,68000	€
BG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60,	12,00000	€
BG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100,	12,98000	€
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	3,34000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,46000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,17000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,82000	€
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,46000	€
BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,72000	€
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,51000	€
BG33-G2VJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,01000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,91000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,36000	€
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,98000	€
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,32000	€
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,30000	€
BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,53000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,87000	€
BG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335	476,59000	€
BG64-XA01	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu mitjà	46,90000	€
BG69-1NOC	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	5,58000	€
BG6G-XA01	u	Base endoll JUNG LS1520 KI+LS990	11,05000	€
BG70-XA01	u	Detector de moviment PHILIPS OCCUSWITCH LRM 1070/00 EOC	72,50000	€
BG70-XA02	ud	Detector de moviment orbis muntat a sostre/paret	80,76000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	25,58000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	14,36000	€
BGE2-XA01	u	Inversor SMA SUNNY TRIPOWER X20	2.255,85000	€
BGE4-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM+optmit	415,22000	€
BGE6-HK4I	u	Estructura de muntatge	44,24000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,36000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,55000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000	€
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	8,00000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	8,00000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,36000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,30000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,20000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,46000	€
BH21-XA01	u	Downlight ZUMTOBEL CETUS3 M 2000-840 HF RWH	79,50000	€
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,82000	€
BH65-XA01	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat	72,62000	€
BH65-XA02	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat	125,85000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BHQ6-XA01	u	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY	555,60000	€
BHQ6-XA02	u	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310	85,60000	€
BHQ6-XA03	u	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312)	526,59000	€
BHQ6-XA04	u	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967)	110,17000	€
BJ115-0QE5	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà	116,21000	€
BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, per a encastar	106,31000	€
BJ11C-0Q6M	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	218,38000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,84000	€
BJ18B-XA01	u	Canal per a dutxa ACO CLASSIC de 1000 mm.	176,90000	€
BJ216-H5AE	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	144,40000	€
BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	49,90000	€
BJ21J-0RGT	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	21,86000	€
BJ4Z-H68C	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles segons fitxa 20_METÀL·LICA	42,42000	€
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat segons fitxa 21_METÀL·LICA	72,36000	€
BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa de tub d'acer inoxidable AISI 316 acabat satinat segons fitxa 21_METÀL·LICA	18,81000	€
BJ4Z-T021	u	Barra mural abatible p/ducha adaptada, d'acer inoxidable ASIS316 segons fitxa 21_METÀL·LICA	42,73000	€
BJ61-XA01	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D DN80 BRIDAS PN16	1.587,68000	€
BJ61-XA02	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A DN80 BRIDAS PN16	1.693,18000	€
BJ61-XA31	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D 1 1/2´´	170,71000	€
BJ61-XA32	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A 1 1/2	160,97000	€
BJA8-XA01	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 1500 AQ	2.677,40000	€
BJA8-XA31	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 150 AQ	674,21000	€
BJA8-XAA1	u	2 Suports murals (V-H) DPI/DI/BC Y DPI/A (AQ) 30-200	76,93000	€
BJM31-XA01	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100	56,27000	€
BJM31-XA11	u	Racor comptador 1	8,99000	€
BJM31-XA72	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 PT500+PORTA 5M	679,86000	€
BJM31-XA73	u	Comptador kWh trifàsic 125A Mbus MID A9EM335	476,59000	€
BJM4-XA01	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN80 L300 QP40 PT500+PORTA 5M	1.155,09000	€
BJZ1-IRSQ	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 30 mm de diàmetre	511,51000	€
BM20-0T0X	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	319,52000	€
BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	64,86000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	71,17000	€
BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	272,53000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	12,98000	€
BMDA-XA01	u	Sensor de obertura magnetic de porta	43,28000	€
BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	196,59000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	196,59000	€
BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	130,90000	€
BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	4,36000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
BN13-0X75	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	31,11000	€
BN37-0X9I	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	215,65000	€
BN37-0X9J	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	87,33000	€
BN37-0X9L	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	66,59000	€
BN37-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´	438,07000	€
BN37-XA11	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L1	80,91000	€
BN37-XA31	u	Vàlvula TULLER INOX PALANCA HH 11/2 PN70 1000PSI WOG	97,41000	€
BN37-XA41	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L 3/4´´	56,48000	€
BN37-XAA2	u	machon 280 inox. rosca 3	50,89000	€
BN37-XAA3	u	machon 280 inox. rosca 1 1/2	11,67000	€
BN45-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca	88,91000	€
BN45-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK	9,69000	€
BN45-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca	98,27000	€
BN45-XA12	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH1´´ PN50 TEKNIK	20,08000	€
BN45-XA22	u	Vàlvula esfera TULLER HH 1 1/4´´ PN50 TEKNIK	30,77000	€
BN45-XA25	u	Vàlvula retencio YORK 1 1/4´´ PN16	14,00000	€
BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	13,43000	€
BN70-XA01	u	Vàlvula HONEYWELL pressió diferencial DU 146 3/4´´	125,62000	€
BN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs.	27,39000	€
BN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat 3/4 3 Kgs.	16,29000	€
BNC4-XA01	u	Vàlvula equilibrat dinàmic COCON QTZ DN15 1/2 S/TOMA	131,93000	€
BNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic 4 fils 22CX 230V NC IP54	42,07000	€
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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	110,12000	€
BNE1-XA01	u	Filtre aigua en Y doble malla 1 0-100 ºC 16 bar	12,39000	€
BNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A	475,60000	€
BNE1-XA30	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/2´´	34,89000	€
BNE1-XA40	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/4´´	25,73000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A	72,64000	€
BNE1-XA61	u	Filtre aigua en Y doble malla 3/4´´ 0-100 ºC 16 bar	7,97000	€
BNE1-XA71	u	Filtre aigua en Y doble malla 1/2´´ 0-100 ºC 16 bar	5,46000	€
BNL1-32UA	u	Bomba WILO STRATOS MAXO 25/05-12	1.685,26000	€
BP37-XA01	u	Caixa acustica BS-208, 170W RMS, MARCA OPTIMUS SOUND	104,62000	€
BP37-XA02	u	Matriu d'audio 8x8 DSP, MXD-88, MARCA OPTIMUS SOUND	1.095,22000	€
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,23000	€
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,72000	€
BP44-1A3N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,85000	€
BP75-XA01	u	Rack Environ CR de 42U 800 X 800mm negre	984,61000	€
BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	11,85000	€
BPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric	222,21000	€
BQ18-20JD	m	Seient complet de taulons de fusta tropical amb certificat FSC tractada amb lasur, amb suports d'acer zincat pintat color plata texturat, amb elements de separació, fixació i ancoratge	905,50000	€
BQS7-H6VE	m2	Materials protecció vertical segons definició+fixacions+estructura de col·locació i remats	69,36000	€
P03OC010	u	Conector forjado chapa colab. h=80-100 mm	1,34000	€
P23I170	kg	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	0,35000	€
PAD-03	u	Cerramiento compelto pista pàdel según definición, con estructura para soporte de luminarias	16.026,30000	€
PAD-04	u	Luminaria pista de pàdel	219,79000	€
PAD-05	u	Equipament esportiu	79,12000	€
PAD-06	u	Instal·lació elèctrica	1.054,94000	€
PDE1MR6P	u	SSD-535-3. Sensor para detectores de aspiración serie ASD-535 (PDETSSD-535-3)	634,78000	€
PDE2O5UA	u	TUL500 EN. Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A (PDETTUL500-EN)	302,31000	€
PDEG5V5U	u	CAD-150-2. Central analògica de detecció d'incendis compacta de 2 llaços (PDETCAD-150-2)	910,47000	€
PDEG7IQRI	u	Clip 4.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-4-5-PA)	44,41000	€
PDEG7IQUI	u	Clip 4.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-4-0-PA)	44,41000	€
PDEG7IRRI	u	Clip 5.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 5.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-5-5-PA)	44,41000	€
PDEG7ISRI	u	Clip 2.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-2-5-PA)	44,41000	€
PDEG7ISUI	u	Clip 2.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-2-0-PA)	44,41000	€
PDEG7ITRI	u	Clip 3.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-3-5-PA)	44,41000	€
PDEG7ITUI	u	Clip 3.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-3-0-PA)	44,41000	€
PDEMMR6U	u	ASD-535-2. Detector de aspiración con cámara de análisis de dos canales hasta 400 metros de longitud por canal (PDETASD-535-2)	2.351,18000	€
PDEQ5O4V	u	MAD-402-I. Módulo monitor analógico con aislador incorporado de 2 entradas técnicas supervisadas (PDETMAD-402-I)	55,24000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDEQ5O8V	u	MAD-451-I. Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat (PDETMAD-451-I)	53,82000	€
PDEQ5R1V	u	MAD-565-I. Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat (PDETMAD-565-I)	134,15000	€
PDEQ5RCV	u	MAD-569-I. Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat (PDETMAD-569-I)	121,70000	€
PDET3407O3	u	HOLA F24EN (SP). Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal (PDETHOLA-F24EN-SP)	113,17000	€
PDETBOX-ONE	u	Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400. Marca Detnov, modelo BOX-ONE. Dimensiones: 172x170x48 mm.	9,04000	€
PDETBTD-1207	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	19,82000	€
PDETDFU-911	u	DFU-911. Filtro para sistema de aspiración ASD para instalación en ambientes con polvo o suciedad	176,68000	€
PDETHY17V	u	DTD-210A-I. Detector termovelocimètric amb aïllador incorporat per a sistema analògic (PDETDTD-210A-I)	37,86000	€
PDETKY27V	u	DOD-220A-I. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic (PDETDOD-220A-I)	39,90000	€
PDETMAD-401	u	MAD-401. Módulo analógico monitor de 1 entrada técnica supervisada	44,06000	€
PDETNY3UH	u	TBD-450-IW. Tapa basculante de protección de plástico (PDETTBD-450-IW)	4,62000	€
PDETZ-200-H	u	Z-200-H. Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors convencionals i analògics	5,06000	€
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	0,84000	€
PINDET090924	u	SAD-T25-B. Tubería de 25 mm de 3 m de longitud	14,28000	€
PINDG3A48	u	SAD-UT25-B. Unión en T para tuberías de 25 mm (PINDET12092024)	3,00000	€
PINDG4A48	u	SAD-C90-B. Codo de 90º para tubería de 25mm (PINDET11092024)	5,93000	€
PINDG5A48	u	SAD-A25-B. Abrazadera de 25mm (PINDET14092024)	0,97000	€
PINDG6A48	u	SAD-TF25-B. Tapón final de tubería de 25 mm (PINDET13092024)	1,39000	€
PINDGAA48	u	SAD-U25-B. Unión recta para tuberías de 25 mm (PINDET09092024)	1,24000	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-1 **2E02PMA120W** m3 Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.
Se incluye en el precio el replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.
La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas.
No se encuentra incluido en el precio el transporte y vertido en vertedero autorizado.
NORMATIVA DE APLICACIÓN
-CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
-NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zapatas y Pozos.
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (cE02PMA120t)

Rend.: 1,000 **11,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	19,95000	=	0,88000	
				Subtotal:			0,88000	0,88000
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2347	/R x	43,04000	=	10,10000	
				Subtotal:			10,10000	10,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01320
			COST DIRECTE					10,99320
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,32980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,32300**

P-2 **B032HCI56R** m3 Hormigón de limpieza para capa de limpieza y nivelación de fondos de cimentación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de acarreo para el vertido por medio de auxiliares necesarios, vertido, vibrado y colocado. Incluso retirada de material sobrante y trabajo totalmente terminado, incluyendo medios y materiales auxiliares.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del

Rend.: 1,000 **139,50** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Cimentaciones.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto.

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL01.HL150B20)

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,2307	/R x	19,95000	=	24,55000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,6154	/R x	25,19000	=	15,50000	
				Subtotal:			40,05000	40,05000
Materials								
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	1,050	x	90,28000	=	94,79000	
				Subtotal:			94,79000	94,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,60075
			COST DIRECTE					135,44075
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,06322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**139,50397**

P-3 **B032HF774SP** m3 Suministro y colocación de hormigón armado en elementos de cimentación, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.C.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, acabado superficial liso mediante regla vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.

Rend.: 1,000 **116,43** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSZ . Cimentaciones superficiales: Zapatas.

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(c03CAL02.HA25F20XC2)

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,055	/R x	25,19000	=	1,39000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,2197	/R x	19,95000	=	4,38000	
					Subtotal:			5,77000	5,77000
Materials									
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	105,08000	=	107,18000	
					Subtotal:			107,18000	107,18000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08655
COST DIRECTE			113,03655
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,39110
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,42765**

P-4 **B04CC5C774S** m3 Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores. **Rend.: 1,000** **124,03** €

La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF.

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE
- NTE

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(c04CAL03.1HA25F20XC2)

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,1759	/R x	19,95000	=	3,51000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,044	/R x	25,19000	=	1,11000	
				Subtotal:			4,62000	4,62000
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0791	/R x	133,27000	=	10,54000	
				Subtotal:			10,54000	10,54000
Materials								
B06F2-T001	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,020	x	103,13000	=	105,19000	
				Subtotal:			105,19000	105,19000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06930
COST DIRECTE			120,41930
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,61258
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**124,03188**

B07F-0LT4 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **91,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8791	/R x	21,07000	=	18,52000	
				Subtotal:			18,52000	18,52000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,6154	/R x	2,05000	=	1,26000	
				Subtotal:			1,26000	1,26000
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,41000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	20,85000	=	33,99000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	138,20000	=	34,55000	
				Subtotal:			68,95000	68,95000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,18520
COST DIRECTE			88,91520
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,66746
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,58266**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **107,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8791	/R x	21,07000	=	18,52000	
				Subtotal:			18,52000	18,52000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,6154	/R x	2,05000	=	1,26000	
				Subtotal:			1,26000	1,26000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	138,20000	=	52,52000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,85000	=	31,69000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,41000	
				Subtotal:			84,62000	84,62000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,18520
COST DIRECTE			104,58520
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,13756
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,72276**

B07J-CVY8 m3 Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 **Rend.: 1,000** **69,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,4396	/R x	19,95000	=	8,77000	
				Subtotal:			8,77000	8,77000
Materials								
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,39000	=	11,95000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	2,04000	=	0,67000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	138,20000	=	45,61000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:		58,23000	58,23000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08770
	COST DIRECTE			67,08770
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,01263
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,10033**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0044	/R x	22,21000	=	0,10000	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0044	/R x	25,19000	=	0,11000	
		Subtotal:					0,21000	0,21000
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,96000	=	1,01000	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,90000	=	0,02000	
		Subtotal:					1,03000	1,03000
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00210
		COST DIRECTE						1,24210
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,03726
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,27936**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S/SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0044	/R x	22,21000	=	0,10000	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0044	/R x	25,19000	=	0,11000	
		Subtotal:					0,21000	0,21000
Materials								
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500S/SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,97000	=	1,02000	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,90000	=	0,02000	
		Subtotal:					1,04000	1,04000
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00210
		COST DIRECTE						1,25210
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,03756
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,28966**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-5 **C_SUP5** m2 Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para elementos de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.
Se considerea incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.
Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución: Código Estructural (CE).

Rend.: 1,000 **17,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,2637	/R x	25,19000	=	6,64000	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
		Subtotal:					14,45000	14,45000
Materials								
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100	x	0,89000	=	0,98000	
B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,45000	=	0,15000	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0011	x	280,89000	=	0,31000	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x	2,08000	=	0,10000	
B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200	x	0,18000	=	0,04000	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000	=	0,70000	
		Subtotal:					2,58000	2,58000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,21675
		COST DIRECTE						17,24675
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,51740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,76415**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-6	**CAL071HA2520**	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con medio auxiliar necesario, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante, adecuado para la posterior colocación del pavimento deportivo (según especificaciones del industrial correspondiente). Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos. Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se considera incluido en el precio: -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. (CAL07.1.HA2520)	**Rend.: 1,000**	**380,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	120,000	x	1,47000	=	176,40000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P7A3-5QH9	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	6,670	x	0,88000	=	5,87000	
	P93M-T001	m3	Solera de formigó HA-25/F/20/XC2 ó XC3 central, abocat	1,000	x	140,24000	=	140,24000	
	P924-T001	m2	Capa de graves de pedra natural 20/40mm e=15cm	6,670	x	7,03000	=	46,89000	
					Subtotal:			369,40000	369,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						369,40000
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			11,08200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**380,48200**
P-7	**DIVE-T001**	U	Modificacions diverses d'elements existents i incorporació de nous necessaris, per adequar tant l'edifici com l'entorn a la incorporació de nou accès de maquinaria al Pavelló de Gimnàstica através d'una nova rampa. A justificar	**Rend.: 1,000**					**6.094,65** €
			COST DIRECTE						5.917,13592
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			177,51408
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6.094,6500**
P-8	**E04AB020**	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	**Rend.: 1,000**					**1,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0044	/R x	22,21000	=	0,10000	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0044	/R x	25,19000	=	0,11000	
					Subtotal:			0,21000	0,21000
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	1,90000	=	0,01000	
					Subtotal:			0,01000	0,01000
Partides d'obra									
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S/SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25000	=	1,25000	
					Subtotal:			1,25000	1,25000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00315
			COST DIRECTE						1,47315
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,04419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,51734**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-9	**E04MAG125**	m3	Ejecución de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según cuantía definida en planos. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.	**Rend.: 1,000**	**128,68** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0878	/R x	19,95000	=	1,75000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,044	/R x	25,19000	=	1,11000	
			Subtotal:				2,86000	2,86000
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0878	/R x	133,27000	=	11,70000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			11,70000		11,70000
Materials									
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	105,08000	=	110,33000	
				Subtotal:				110,33000	110,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04290
				COST DIRECTE					124,93290
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,74799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**128,68089**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-10	**E04MEF020**	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio de limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores y/o instalaciones. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. En caso de producirse coqueras o imperfecciones se dará conocimiento a la Dirección facultativa y se procederá a la reparación oportuna sin coste alguno. Montaje y retirada de berenjenos según definición de proyecto. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros.	**Rend.: 1,000**	**29,50** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,5275	/R x	25,19000	=	13,29000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,5451	/R x	22,21000	=	12,11000	
					Subtotal:			25,40000	25,40000
Materials									
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,200	x	0,94000	=	0,19000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,160	x	2,08000	=	0,33000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,200	x	1,45000	=	0,29000	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,800	x	0,35000	=	0,98000	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	2,000	x	0,41000	=	0,82000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,020	x	12,31000	=	0,25000	
					Subtotal:			2,86000	2,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38100
			COST DIRECTE						28,64100
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,85923
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,50023**

P-11 E05AC020 kg Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignífuga, montado.
No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
- Código Estructural (CE).

Rend.: 1,000 **2,86** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,0317	/R x	25,60000	=	0,81000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,0176	/R x	22,21000	=	0,39000	
					Subtotal:			1,20000	1,20000
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,0317	/R x	2,46000	=	0,08000	
					Subtotal:			0,08000	0,08000
Materials									
	B44Z-0LW8	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, peça composta o perfils tubulars segons definició, amb o sense corbatura, amb dues capes de pintura antioxidant	1,000	x	1,48000	=	1,48000	
					Subtotal:			1,48000	1,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01800
			COST DIRECTE						2,77800
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,08334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,86134**

P-12 E05AAL005 kg Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.
No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C.
La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en

Rend.: 1,000 **1,74** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
-Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,0105	/R x	25,60000	=	0,27000	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,0105	/R x	22,21000	=	0,23000	
				Subtotal:			0,50000	0,50000
Maquinària								
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,0105	/R x	7,72000	=	0,08000	
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,0105	/R x	2,46000	=	0,03000	
				Subtotal:			0,11000	0,11000
Materials								
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb dues capes de pintura antioxidant	1,000	x	1,07000	=	1,07000	
				Subtotal:			1,07000	1,07000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00750
		COST DIRECTE						1,68750
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,05063
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,73813**

P-13 E05HLE010 m2 Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. **Rend.: 1,000** **26,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,4748	/R x	22,21000	=	10,55000	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,4748	/R x	25,19000	=	11,96000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				22,51000	22,51000
Materials								
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,08000	=	0,08000	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	280,89000	=	0,53000	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,45000	=	0,15000	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000	=	0,35000	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,0151	x	12,31000	=	0,19000	
B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,76000	=	1,94000	
			Subtotal:				3,24000	3,24000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,33765
		COST DIRECTE						26,08765
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,78263
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,87028**

P-14 E05HSA060 m3 Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje.
Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto.
Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero.
En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material.
NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE).
Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes.
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y **Rend.: 1,000** **135,33** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

CONDICIONES DE ABONO
Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3341	/R x	25,19000	=	8,42000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1407	/R x	19,95000	=	2,81000	
					Subtotal:			11,23000	11,23000
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0878	/R x	133,27000	=	11,70000	
					Subtotal:			11,70000	11,70000
Materials									
	B06F2-T001	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	103,13000	=	108,29000	
					Subtotal:			108,29000	108,29000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16845
COST DIRECTE			131,38845
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,94165
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**135,33010**

P-15 **E05HSD010** m2 Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos.
Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución: Código Estructural (CE).
CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Rend.: 1,000 **19,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
					Subtotal:			15,56000	15,56000
Materials									
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,011	x	12,31000	=	0,14000	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,150	x	2,00000	=	2,30000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,08000	=	0,21000	
					Subtotal:			2,85000	2,85000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23340
COST DIRECTE			18,64340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,55930
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,20270**

P-16 **E26IM330** m2 Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90.

Rend.: 1,000 **10,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,044	/R x	22,21000	=	0,98000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			3,19000	3,19000
Maquinària									
	M11HM020	h	Equipo de proyección mortero	0,0878	/R x	4,37000	=	0,38000	
					Subtotal:			0,38000	0,38000
Materials									
	P23I170	kg	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	18,360	x	0,35000	=	6,43000	
					Subtotal:			6,43000	6,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04785
COST DIRECTE			10,04785
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,30144
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,34929**

P-17 **EGR-F1** u Gestió residus

Rend.: 1,000 **4.965,90** €

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:
´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.
Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.
Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

COST DIRECTE		4.821,26214
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	144,63786
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.965,9000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-18 EGR-F2 u Gestió residus **Rend.: 1,000** **5.150,00** €

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:
´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.
Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.
Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

COST DIRECTE		5.000,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	150,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.150,0000**

P-19 EH-VIG2 m2 Encofrado y desencofrado de jácenas con plafones lisos, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME. **Rend.: 1,000** **17,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,3077	/R x	22,21000	=	6,83000	
				Subtotal:			14,58000	14,58000
Materials								
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,35000	=	0,42000	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic 150 usos	0,0302	x	12,31000	=	0,37000	
B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,004	x	1,45000	=	0,01000	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,08000	=	0,17000	
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,100	x	0,89000	=	0,98000	
				Subtotal:			2,25000	2,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21870
COST DIRECTE		17,04870
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,51146
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,56016**

P-20 EH-GREC1 m² Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en **Rend.: 1,000** **56,43** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

obra, pero no incluye la estructura metálica.
Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0791	/R x	25,19000	=	1,99000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0791	/R x	19,95000	=	1,58000	
				Subtotal:			3,57000	3,57000
Maquinària								
M12W100	h	Clavadora de explosión	0,0791	/R x	2,07000	=	0,16000	
				Subtotal:			0,16000	0,16000
Materials								
P03OC010	u	Conector forjado chapa colab. h=80-100 mm	10,000	x	1,34000	=	13,40000	
				Subtotal:			13,40000	13,40000
Partides d'obra								
P4599-MU2	m3	Formigonat de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat.	0,067	x	124,94000	=	8,37000	
P4BJ-D9QN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD/T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	3,11000	=	3,11000	
P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,000	x	1,68000	=	3,36000	
P4LC-654D	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01), colocado. Incluso perfiles angulares para remates y voladizos	1,050	x	21,69000	=	22,77000	
				Subtotal:			37,61000	37,61000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05355
COST DIRECTE			54,79355
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,64381
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,43736**

P-21 EH-GREC2 m² Losa mixta de 11 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica.

Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Rend.: 1,000 **58,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0791	/R x	25,19000	=	1,99000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0791	/R x	19,95000	=	1,58000	
				Subtotal:			3,57000	3,57000
Maquinària								
M12W100	h	Clavadora de explosión	0,0791	/R x	2,07000	=	0,16000	
				Subtotal:			0,16000	0,16000
Materials								
P03OC010	u	Conector forjado chapa colab. h=80-100 mm	10,000	x	1,34000	=	13,40000	
				Subtotal:			13,40000	13,40000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Partides d'obra

P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,000	x	1,68000	=	3,36000	
P4599-MU2	m3	Formigonat de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat.	0,080	x	124,94000	=	10,00000	
P4BJ-D9QN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD/T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	3,11000	=	3,11000	
P4LC-654D	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01), colocado. Incluso perfiles angulares para remates y voladizos	1,050	x	21,69000	=	22,77000	
				Subtotal:			39,24000	39,24000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05355
COST DIRECTE			56,42355
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,69271
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,11626**

P-22 ESS-F1 u Seguretat i Salut **Rend.: 1,000** **10.006,82** €

Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.
Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.

COST DIRECTE			9.715,35922
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	291,46078
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10.006,8200**

P-23 ESS-F2 u Seguretat i Salut **Rend.: 1,000** **11.200,00** €

Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.
Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent.

COST DIRECTE			10.873,78641
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	326,21359
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11.200,0000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-24	**P191-HP4B**	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment. A justificar	**Rend.: 1,000**	**165,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,7583	/R x	19,95000	=	35,08000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,3186	/R x	25,19000	=	33,22000	
				Subtotal:			68,30000	68,30000
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,8791	/R x	11,35000	=	9,98000	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,8791	/R x	4,42000	=	3,89000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,8791	/R x	42,44000	=	37,31000	
				Subtotal:			51,18000	51,18000
Materials								
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,000	x	22,02000	=	22,02000	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,200	x	90,46000	=	18,09000	
				Subtotal:			40,11000	40,11000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,02450
COST DIRECTE			160,61450
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,81844
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**165,43294**

P-25	**P214-T001**	u	Desmuntatge d'elements diversos per la coordinació entre fases, tals com baranes provisionals, canalons provisionals, repicat de formigó de protecció d'armadures,i altres modificacions i feines necessaries per la execució de la Fase 2. A justificar	**Rend.: 1,000**	**3.470,45**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	35,1647	/R x	19,95000	=	701,54000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	35,1647	/R x	25,19000	=	885,80000	
				Subtotal:			1.587,34000	1.587,34000
Materials								
B000-T001	u	Materials per a reparacions d'elements extrets, coordinació entre fases. A justificar	1,000	x	1.758,22000	=	1.758,22000	
				Subtotal:			1.758,22000	1.758,22000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	23,81010
COST DIRECTE			3.369,37010
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	101,08110
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.470,45120**

P-26	**P2143-4RQZ**	m2	Extracció de paviments existents i de les seves bases, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	**Rend.: 1,000**	**30,39**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,123	/R x	19,95000	=	2,45000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8791	/R x	21,07000	=	18,52000	
				Subtotal:			20,97000	20,97000
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0519	/R x	43,04000	=	2,23000	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,5275	/R x	11,35000	=	5,99000	
				Subtotal:			8,22000	8,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31455
COST DIRECTE			29,50455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,88514
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,38969**

P-27	**P2144-4RSD**	m2	Extracció de fusteries d'alimini cegades i dels seus elements associants, deixant el suport preparat per a la posterior col·locació del nou tancament opac, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**32,55**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,5715	/R x	28,58000	=	16,33000	
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,5715	/R x	25,90000	=	14,80000	
				Subtotal:			31,13000	31,13000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,46695
COST DIRECTE			31,59695
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,94791
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,54486**

P-28	**P214N-52TT**	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**40,96**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,633	/R x	21,07000	=	13,34000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,3517	/R x	25,60000	=	9,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3517	/R x	19,95000	=	7,02000	
					Subtotal:			29,36000	29,36000
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,3517	/R x	6,41000	=	2,25000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3165	/R x	11,35000	=	3,59000	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0641	/R x	64,46000	=	4,13000	
					Subtotal:			9,97000	9,97000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,44040
			COST DIRECTE						39,77040
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,19311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,96351**

P-29 P214P-11808 m3 Enderroc de fonament soterrat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **37,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1253	/R x	19,95000	=	2,50000	
					Subtotal:			2,50000	2,50000
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,6265	/R x	46,74000	=	29,28000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1086	/R x	43,04000	=	4,67000	
					Subtotal:			33,95000	33,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03750
			COST DIRECTE						36,48750
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,09463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,58213**

P-30 P214R-8GX1 m2 Enderroc de mur de blos de formigó existent, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió. **Rend.: 1,000** **1,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0264	/R x	19,95000	=	0,53000	
					Subtotal:			0,53000	0,53000
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0319	/R x	43,04000	=	1,37000	
					Subtotal:			1,37000	1,37000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00795
			COST DIRECTE						1,90795
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,05724
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,96519**

P-31 P21Q2-8GXP u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **3,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1319	/R x	21,07000	=	2,78000	
					Subtotal:			2,78000	2,78000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0659	/R x	11,35000	=	0,75000	
					Subtotal:			0,75000	0,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04170
			COST DIRECTE						3,57170
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,10715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,67885**

P-32 P21Q2-8GXQ u Retirada de porteria, i aplec de material per a la seva reutilització a lloc indicat per l'ajuntament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **45,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,8791	/R x	21,07000	=	18,52000	
					Subtotal:			18,52000	18,52000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,4396	/R x	45,83000	=	20,15000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,4396	/R x	11,35000	=	4,99000	
					Subtotal:			25,14000	25,14000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27780
			COST DIRECTE						43,93780
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,31813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,25593**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-33	**P2214-AYNX**	m3	Neteja i esbroçada del terreny i excavació, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, inclòs preparació del terreny per rebre les bases de la nova solera	**Rend.: 1,000**	**2,89** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària							
C138-00KG h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,0176	/R x	78,18000	=	1,38000	
C139-00LK h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0176	/R x	81,35000	=	1,43000	
	Subtotal:					2,81000	2,81000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
	COST DIRECTE						2,81000
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,08430
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,89430**

P-34	**P2241-52SM**	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**	**1,02** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària							
C136-00F4 h	Motoanivelladora petita	0,0071	/R x	62,77000	=	0,45000	
C131-005G h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0088	/R x	60,86000	=	0,54000	
	Subtotal:					0,99000	0,99000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
	COST DIRECTE						0,99000
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,02970
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,01970**

	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	**Rend.: 1,000**	**1,22** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007 h	Manobre	0,0176	/R x	19,95000	=	0,35000	
	Subtotal:					0,35000	0,35000
Maquinària							
C131-005E h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,0176	/R x	46,38000	=	0,82000	
	Subtotal:					0,82000	0,82000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00525
	COST DIRECTE						1,17525
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,03526
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,21051**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-35	**P22D1-DGOW**	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**	**1,52** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària							
C13C-00LP h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0343	/R x	43,04000	=	1,48000	
	Subtotal:					1,48000	1,48000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
	COST DIRECTE						1,48000
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,04440
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,52440**

P-36	**P2R3-HJGV**	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb el recorregut necessari.	**Rend.: 1,000**	**5,00** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària							
C154-003O h	Camió per a transport de 24 t	0,080	/R x	60,66000	=	4,85000	
	Subtotal:					4,85000	4,85000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
	COST DIRECTE						4,85000
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,14550
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,99550**

P-37	**P2RB-HIFS**	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.: 1,000**	**5,00** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials							
B2RB-HFVL t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	3,03000	=	4,85000	
	Subtotal:					4,85000	4,85000
	DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
	COST DIRECTE						4,85000
	DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,14550
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,99550**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-38	P445-T001	u	Nova escala metàl·lica exterior, per salvar un desnivell aproximat de 5,05m a verificar en obra. Inclòs base fonamentació, ancoratges i.....	Rend.: 1,000	7.032,21 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,2747	/R x	26,04000	=	137,35000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,2747	/R x	22,21000	=	117,15000	
				Subtotal:			254,50000	254,50000
Maquinària								
B44Z-T001	u	Escala metàl·lica exterior	0,8791	/R x	7.472,49000	=	6.569,07000	
				Subtotal:			6.569,07000	6.569,07000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,81750
		COST DIRECTE						6.827,38750
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		204,82163
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7.032,20913**

P4599-MU2X	m3	Formigonat de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat.	Rend.: 1,000	128,69 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,2989	/R x	19,95000	=	5,96000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0738	/R x	25,19000	=	1,86000	
				Subtotal:			7,82000	7,82000
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,1055	/R x	133,27000	=	14,06000	
				Subtotal:			14,06000	14,06000
Materials								
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	101,04000	=	103,06000	
				Subtotal:			103,06000	103,06000
		COST DIRECTE						124,94000
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,74820
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**128,68820**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,73 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0088	/R x	25,19000	=	0,22000	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0088	/R x	22,21000	=	0,20000	
				Subtotal:			0,42000	0,42000
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	x	1,90000	=	0,02000	
				Subtotal:			0,02000	0,02000
Partides d'obra								
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,24000	=	1,24000	
				Subtotal:			1,24000	1,24000
		COST DIRECTE						1,68000
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,05040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,73040**

P4BJ-D9QN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD/T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	3,20 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0167	/R x	22,21000	=	0,37000	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0167	/R x	25,19000	=	0,42000	
				Subtotal:			0,79000	0,79000
Materials								
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD/T UNE-EN 10080	1,150	x	1,99000	=	2,29000	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,015	x	1,90000	=	0,03000	
				Subtotal:			2,32000	2,32000
		COST DIRECTE						3,11000
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,09330
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,20330**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P4LC-654D	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01), colocado. Incluso perfiles angulares para remates y voladizos	**Rend.: 1,000**	**22,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,2111	/R x	22,21000	=	4,69000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1055	/R x	25,19000	=	2,66000	
				Subtotal:			7,35000	7,35000
Materials								
B4L2-FGKZ	m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=1 mm 60/207/1035 mm (P03NC020-SE01)	1,020	x	14,06000	=	14,34000	
				Subtotal:			14,34000	14,34000

COST DIRECTE			21,69000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,65070
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,34070**

	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**	**6,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,1319	/R x	19,95000	=	2,63000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0307	/R x	25,19000	=	0,77000	
				Subtotal:			3,40000	3,40000
Materials								
B038-05NU	t	Palet de riera 16 a 32 mm	0,179	x	17,38000	=	3,11000	
				Subtotal:			3,11000	3,11000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05100
COST DIRECTE			6,56100
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,19683
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,75783**

P-39	**P510-T001**	m2	Coberta completa acabat amb palet de riera -Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mig, amb capa de regularització de morter industrial M-5 de 2cm de gruix, amb acabat remolinat. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir -Membrana de dues làmines, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de fibra de poliester de 160 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 160 g/m2. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2,. -Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de	**Rend.: 1,000**	**63,87** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir.
-Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2.
-Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir.
Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, retorn de minvells, solapaments, embocadures a embornals, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P7C22-E27	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	0,450	x	5,65000	=	2,54000	
P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	11,30000	=	11,30000	
P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	1,95000	=	3,90000	
P713-DXFT	m2	Membrana de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP 160 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	22,49000	=	22,49000	
P7C25-DDE	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic	1,000	x	13,74000	=	13,74000	
P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	6,56000	=	6,56000	
P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,48000	=	1,48000	
				Subtotal:			62,01000	62,01000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
COST DIRECTE			62,01000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,86030
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,87030**

P-40 **P547-67G9** m2 PENDENT DEFINICIÓ **Rend.: 1,000** **104,72** €

Coberta corba de panel Sandwich in situ compost per:
Perfil exterior metàl·lic sistema Eurodesign 51/470 de Europerfil, en 0,80 mm de gruix, engatillat a 180°, perfilat en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en color estàndard a definir segons DF.
Barrera de vapor.
Panell rígid termo-acústic de llana de roca de doble densitat HARDROCK 391 Rockwool de 100mm de gruix.
Subestructura tipus omega o zeta plegada d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix i d'altura de 100mm, fixada a xapa inferior mitjançant caragols autorroscant.
Perfil interior metàl·lic Eurocover 34N (4.265.34) de Europerfil, en 0,60 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat perforat, coeficient perforació 14% i pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Bàsic (EB.C1.01) i color blanc Classe A1 / Classe C-s2,d0; fixat directament a estructura metàl·lica existent.

Inclòs p.p de canals i formació d'embocadures, morrions, remats de coberta,, remats aturadors d'aigües,... segons detalls documentació gràfica, de xapa d'acer galvanitzat, color ídem coberta ó sotacoberta si és el cas, de 0.8mm i desenvolupaments diversos segons detalls, amb unions i fixacions mecàniques i segellats d'estanquitat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	25,19000	=	15,11000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	22,21000	=	5,55000	
					Subtotal:			20,66000	20,66000
Materials									
	BCPB-T001	m2	Materials per a coberta sandvitch ´´in situ´´ segons definició, amb estructura de muntatge, remats, canalons, peces especials, elements de fixació. Completa	1,500	x	53,80000	=	80,70000	
					Subtotal:			80,70000	80,70000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,30990
COST DIRECTE			101,66990
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,05010
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,72000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-41 **P560-6RN1** m2 Tancament vertical amb sistema Danpatherm K7 o equivalent amb aïllament, amb trencament de pont tèrmic, amb una resistència al foc B-s1,d0, format per perfils d'alumini de façana i tancament, dues capes de panell Danpalon panel 12mm amb perfils separadors K7, amb reblert d'aïllament difussor de llum, amb perfil escopidor de xapa plegada d'alumini i perfils de fixació i suport. Inclòs junts d'estanquitat i segellats necessaris. Col·locat **Rend.: 1,000** **330,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	22,21000	=	17,77000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,900	/R x	25,19000	=	47,86000	
					Subtotal:			65,63000	65,63000
Materials									
	B0C60-T001	m2	Sistema Complet Danpatherm K7 o equivalent, aïllament interior, estructura interna i estructura de muntatge, amb trencament de pont tèrmic, barrera de vapor, perfileria+remats+juntes estanquitat, suports i fixacions	1,750	x	145,05000	=	253,84000	
					Subtotal:			253,84000	253,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,98445
COST DIRECTE			320,45445
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,61363
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**330,06808**

P-42 **P5Z14-4ZB3** m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat **Rend.: 1,000** **11,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0985	/R x	25,19000	=	2,48000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0985	/R x	19,95000	=	1,97000	
					Subtotal:			4,45000	4,45000
Partides d'obra									
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	x	67,09000	=	6,78000	
					Subtotal:			6,78000	6,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06675
COST DIRECTE			11,29675
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,33890
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,63565**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-43	**P5ZDC-JSJT**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 20 cm de desenvolupament aproximat, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Segons documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**16,62**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1099	/R x	22,21000	=	2,44000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2197	/R x	25,19000	=	5,53000	
				Subtotal:			7,97000	7,97000
Materials								
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,15000	=	0,90000	
B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071	x	3,23000	=	3,46000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,60000	=	0,98000	
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	2,71000	=	2,71000	
				Subtotal:			8,05000	8,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11955
			COST DIRECTE					16,13955
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,48419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,62374**

P-44	**P5ZJ2-I07J**	m	Formació de canal lateral coberta amb canal de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 185 cm de desenvolupament aproximat, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Amb aïllament de panell rígid de poliestirè amb fixacions mecàniques, i impermeabilització de la base. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, solapaments, embocadures a desguasos, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte.	**Rend.: 1,000**	**64,83**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1319	/R x	22,21000	=	2,93000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2637	/R x	25,19000	=	6,64000	
				Subtotal:			9,57000	9,57000
Materials								
B0CHK-2O	m2	Materials per a formació de canal segons definició i detalls de projecte	1,850	x	20,83000	=	38,54000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:	38,54000		38,54000
Partides d'obra									
	P7C25-DC4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques	1,800	x 8,16000	=	14,69000		
						Subtotal:	14,69000		14,69000
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14355
				COST DIRECTE					62,94355
				DESPESES INDIRECTES			3,00	%	1,88831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**64,83186**

P-45	**P6124-AAF1**	m2	Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.	**Rend.: 1,000**	**66,39**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2374	/R x	21,07000	=	5,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,2814	/R x	19,95000	=	5,61000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,5275	/R x	25,19000	=	13,29000	
				Subtotal:			23,90000	23,90000
Maquinària								
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,2374	/R x	1,35000	=	0,32000	
				Subtotal:			0,32000	0,32000
Materials								
B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	1,000	x	3,87000	=	3,87000	
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	46,35000	=	2,67000	
B0F11-2GG	u	Gres Klínquer, de 290x135x50 mm, cares vistes i de color especial, Lanzarote/Pirineu de ceràmicas La Paloma o equivalent	68,000	x	0,49000	=	33,32000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,0093	x	2,04000	=	0,02000	
				Subtotal:			39,88000	39,88000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35850
			COST DIRECTE					64,45850
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,93376
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**66,39226**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-46	**P6125-7BJ8**	m2	Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials.	**Rend.: 1,000**	**35,74** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,2637	/R x	19,95000	=	5,26000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1319	/R x	21,07000	=	2,78000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,5275	/R x	25,19000	=	13,29000	
				Subtotal:			21,33000	21,33000
Maquinària								
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,1319	/R x	1,35000	=	0,18000	
				Subtotal:			0,18000	0,18000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	2,04000	=	0,03000	
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152	x	0,20000	=	6,30000	
B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	1,000	x	3,87000	=	3,87000	
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	46,35000	=	2,67000	
				Subtotal:			12,87000	12,87000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31995
COST DIRECTE			34,69995
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,04100
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,74095**

P-47	**P6182-44Z6**	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclòs armadura vertical d'esperes ancorat a la llosa de forjat, peces especials per a obertures, reforçat horitzontalment amb armadura Geoforç o equivalent, massissat i armat puntual com a mínim a les cantonades, obertures i altres punts intermitjos segons indicacions de la DF.	**Rend.: 1,000**	**33,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,1934	/R x	19,95000	=	3,86000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3868	/R x	25,19000	=	9,74000	
				Subtotal:			13,60000	13,60000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

Materials								
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628	x	1,03000	=	12,32000	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149	x	169,19000	=	2,52000	
B613-T001	u	P.p peces especials,llindes,armadura. de reforç, reblert,ancoratjes, traves, connectors	1,000	x	3,87000	=	3,87000	
				Subtotal:			18,71000	18,71000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20400
COST DIRECTE			32,51400
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,97542
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,48942**

P-48	**P654-8MH5**	m2	Tapiat obertures existents a la façana de l'edifici Pavelló Municipal de Gimnàstica, amb envà amb doble estructura de muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Col·locat enrasat amb el parament existent, tamt per l'interior com per l'exterior. Amb acabat pintat amb pintura acrílica, color gris a definir segons mostra. Inclòs replanteig, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.	**Rend.: 1,000**	**81,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,19000	=	7,56000	
				Subtotal:			9,78000	9,78000
Materials								
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	2,83000	=	0,42000	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,54000	
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,800	x	0,84000	=	1,51000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x	0,27000	=	3,24000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	8,97000	=	36,96000	
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000	x	0,85000	=	5,95000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,11000	=	6,56000	
	B7C93-11J1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,18000	=	4,49000	
					Subtotal:			60,69000	60,69000
Partides d'obra									
	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.	2,000	x	4,15000	=	8,30000	
					Subtotal:			8,30000	8,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14670
COST DIRECTE			78,91670
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,36750
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,28420**

P-49 P654-8QQ1 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. **Rend.: 1,000** **45,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2989	/R x	25,19000	=	7,53000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1011	/R x	22,21000	=	2,25000	
					Subtotal:			9,78000	9,78000
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W	1,030	x	5,64000	=	5,81000	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,13000	=	1,13000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,4465	x	1,17000	=	2,86000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	8,99000	=	18,52000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,54000	
					Subtotal:			34,57000	34,57000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14670
COST DIRECTE			44,49670
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,33490
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,83160**

P-50 P654-8QQN m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. **Rend.: 1,000** **40,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2989	/R x	25,19000	=	7,53000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1011	/R x	22,21000	=	2,25000	
					Subtotal:			9,78000	9,78000
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	8,99000	=	18,52000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,27000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,84000	=	0,84000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	0,85000	=	2,08000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,18000	=	2,25000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
					Subtotal:			29,67000	29,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14670
			COST DIRECTE						39,59670
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,18790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,78460**

P-51 **P654-8R0W** m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. **Rend.: 1,000** **54,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1099	/R x	22,21000	=	2,44000	
				Subtotal:			10,19000	10,19000
Materials								
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,54000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,04000	=	24,88000	
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,4465	x	1,17000	=	2,86000	
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,13000	=	1,13000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W	1,030	x	5,64000	=	5,81000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	9,11000	=	4,56000	
					Subtotal:			42,76000	42,76000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15285
			COST DIRECTE						53,10285
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,59309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,69594**

P-52 **P654-T001** m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. **Rend.: 1,000** **49,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1011	/R x	22,21000	=	2,25000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2989	/R x	25,19000	=	7,53000	
				Subtotal:			9,78000	9,78000
Materials								
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	8,99000	=	9,26000	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,04000	=	12,44000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,54000	
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,13000	=	1,13000	
B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència	1,030	x	5,64000	=	5,81000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tèrmica >= 2,222 m2·K/W					
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x 0,27000	=	1,62000	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,4465	x 1,17000	=	2,86000	
					Subtotal:		37,75000	37,75000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14670
			COST DIRECTE					47,67670
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,43030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,10700**

P-53 **P662-6YA9** u Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb penjador a dues cares, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada.
Segons fitxa 08B FUSTA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **212,48** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1055	/R x	22,21000	=	2,34000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1055	/R x	25,19000	=	2,66000	
					Subtotal:			5,00000	5,00000
Materials									
	B662-2OCY	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries, segons definició	2,800	x	64,91000	=	181,75000	
	B660-2ODW	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, 2 unitats de penjador, en acer inoxidable AISI304 acabat scotch	1,000	x	19,46000	=	19,46000	
					Subtotal:			201,21000	201,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07500
			COST DIRECTE						206,28500
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				6,18855
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**212,47355**

P-54 **P662-6YAC** u Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada.
Segons fitxa 07 FUSTA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **142,06** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			4,16000	4,16000
Materials									
	B662-2OCY	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries, segons definició	1,760	x	64,91000	=	114,24000	
	B660-2ODW	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, 2 unitats de penjador, en acer inoxidable AISI304 acabat scotch	1,000	x	19,46000	=	19,46000	
					Subtotal:			133,70000	133,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,06240
			COST DIRECTE						137,92240
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				4,13767
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**142,06007**

P-55 **P662-6YAE** u Mòdul frontal de cabines sanitàries format per parts fixes i portes practicables, de 200cm d'amplària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb ferramenta, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locat.
Segons fitxa 08A FUSTA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **508,08** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,7033	/R x	22,21000	=	15,62000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,7033	/R x	25,19000	=	17,72000	
					Subtotal:			33,34000	33,34000
Materials									
	B662-2OCZ	m2	Placa Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb portes i elements fixos de cabines sanitaries	4,400	x	84,69000	=	372,64000	
	B660-2ODX	u	Conjunt de ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, frontisses, tirador, pany amb pestell de bloqueig interior, obertura amb moneda exterior, indicador ocupat/lliure, escut interior i exterior, peus regulables i perfils superior i inferior, i suports, d'acer inoxidable AISI 304 acabat scotch	2,000	x	43,40000	=	86,80000	
					Subtotal:			459,44000	459,44000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,50010
COST DIRECTE			493,28010
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	14,79840
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**508,07850**

P713-DXFT m2 Membrana de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP 160 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil **Rend.: 1,000** **23,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2637	/R x	25,19000	=	6,64000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1319	/R x	22,21000	=	2,93000	
				Subtotal:			9,57000	9,57000
Materials								
B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster	2,200	x	5,81000	=	12,78000	
				Subtotal:			12,78000	12,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14355
COST DIRECTE			22,49355
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,67481
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,16836**

P7A3-5QH9 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida **Rend.: 1,000** **0,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0044	/R x	25,19000	=	0,11000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0044	/R x	22,21000	=	0,10000	
				Subtotal:			0,21000	0,21000
Materials								
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	1,100	x	0,61000	=	0,67000	
				Subtotal:			0,67000	0,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00315
COST DIRECTE			0,88315
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,02649
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,90964**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-56 **P7B1-6Q3D** m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **1,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0088	/R x	22,21000	=	0,20000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0176	/R x	25,19000	=	0,44000	
				Subtotal:			0,64000	0,64000
Materials								
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x	0,75000	=	0,83000	
				Subtotal:			0,83000	0,83000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00960
COST DIRECTE			1,47960
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,04439
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,52399**

P7B1-6Q48 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0352	/R x	25,19000	=	0,89000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0176	/R x	22,21000	=	0,39000	
				Subtotal:			1,28000	1,28000
Materials								
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,59000	=	0,65000	
				Subtotal:			0,65000	0,65000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01920
COST DIRECTE			1,94920
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,05848
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,00768**

P7B1-6Q4L m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0352	/R x	25,19000	=	0,89000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0176	/R x	22,21000	=	0,39000	
				Subtotal:			1,28000	1,28000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,71000	=	0,78000	
					Subtotal:			0,78000	0,78000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01920
			COST DIRECTE						2,07920
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,06238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,14158**

P7B2-5RJ7 m2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida **Rend.: 1,000** **1,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0132	/R x	22,21000	=	0,29000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0264	/R x	25,19000	=	0,67000	
				Subtotal:			0,96000	0,96000
Materials								
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,13000	=	0,14000	
				Subtotal:			0,14000	0,14000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01440
		COST DIRECTE						1,11440
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,03343
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,14783**

P7C22-E27R m2 Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides **Rend.: 1,000** **5,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0264	/R x	19,95000	=	0,53000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0527	/R x	25,19000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,86000	1,86000
Materials								
B7C26-FGT	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050	x	3,58000	=	3,76000	
				Subtotal:			3,76000	3,76000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02790
			COST DIRECTE						5,64790
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,16944
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,81734**

P-57 **P7C25-DC40** m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **8,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0554	/R x	25,19000	=	1,40000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0264	/R x	19,95000	=	0,53000	
				Subtotal:			1,93000	1,93000
Materials								
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,37000	=	1,11000	
B7C25-185Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050	x	4,85000	=	5,09000	
				Subtotal:			6,20000	6,20000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02895
		COST DIRECTE						8,15895
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,24477
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,40372**

P-58 **P7C25-DD6S** m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir **Rend.: 1,000** **8,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0264	/R x	19,95000	=	0,53000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0527	/R x	25,19000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,86000	1,86000
Materials								
B7C25-185S	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	6,31000	=	6,63000	
				Subtotal:			6,63000	6,63000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02790
COST DIRECTE			8,51790
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,25554
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,77344**

P-59 P7C25-DDEU m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic **Rend.: 1,000** **14,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0333	/R x	19,95000	=	0,66000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0669	/R x	25,19000	=	1,69000	
				Subtotal:			2,35000	2,35000
Materials								
B7C25-186O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,049	x	10,82000	=	11,35000	
				Subtotal:			11,35000	11,35000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03525
COST DIRECTE			13,73525
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,41206
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,14731**

P-60 P7C45-5OMB m2 Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 30 mm de gruix, de Rockwool o equivalent, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, amb revestiment de vel negre, hidro-repelent. Col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **8,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0704	/R x	25,19000	=	1,77000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0352	/R x	19,95000	=	0,70000	
				Subtotal:			2,47000	2,47000
Materials								
B7C93-0J3X	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solucions contructives CEE, amb revestiment de vel negre	1,050	x	4,92000	=	5,17000	
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,31000	=	0,93000	
				Subtotal:			6,10000	6,10000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03705
COST DIRECTE			8,60705
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,25821
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,86526**

P-61 P7C45-5ORB m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **8,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0352	/R x	25,19000	=	0,89000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0352	/R x	19,95000	=	0,70000	
				Subtotal:			1,59000	1,59000
Materials								
B7C93-0J3Z	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE	1,050	x	5,40000	=	5,67000	
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,31000	=	0,93000	
				Subtotal:			6,60000	6,60000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02385
COST DIRECTE			8,21385
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,24642
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,46027**

P-62 P7C45-T001 m2 Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 50 mm de gruix, de rockwool o equivalente, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **10,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0704	/R x	25,19000	=	1,77000	
A0D-0007	h	Manobre	0,0352	/R x	19,95000	=	0,70000	
				Subtotal:			2,47000	2,47000
Materials								
B7C93-T001	m2	Panell de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solucions contructives CEE	1,050	x	6,06000	=	6,36000	
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,31000	=	0,93000	
				Subtotal:			7,29000	7,29000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03705
COST DIRECTE			9,79705
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,29391
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,09096**

P-63 **P7CN1-XA01** m2 Panell rígid de llana de vidre per a la construcció de conductes d'aire condicionat, calefacció i ventilació. Construït conforme a la norma UNE EN 13162, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat a la cara exterior i un complex kraft-alumini a la cara interior. Els panells es presenten cantejats a les dues vores llargues. Mides del panell 1,2x2,4 metres, gruix 25mm. Reacciónal foc: classe B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K.. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports. **Rend.: 1,000** **43,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	B0CH1-XA0	m2	Planxa fibra de vidre alumini AL XS 25MM 1,2X2,4M P5858	1,050	x	32,35000	=	33,97000	
					Subtotal:			33,97000	33,97000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			42,58735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,27762
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,86497**

P-64 **P7CN1-XA02** m2 Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm. de gruix. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **54,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	B0CH1-XA0	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm.	1,050	x	42,48000	=	44,60000	
					Subtotal:			44,60000	44,60000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			53,21735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,59652
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,81387**

P-65 **P7D6-XAF11** ud instal.lació de Protecció Passiva Contra el Foc de totes les instal.lacions, que inclou:
Segellat de passos elèctrics.
Segellat de passos de canonades no inflamables.
Recobriment de conducte de xapa galvantizada.
Segellat perimetral de comportes tallafocs.
Segellat de passos de canonades inflamables.
Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables.
Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics.
Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries.
Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240.

NOTA:
Totes les actuacions estaran d'acord al que s'estableix en el projecte d'activitats.

Rend.: 1,000 **4.527,45** €

COST DIRECTE			4.395,58252
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	131,86748
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.527,4500**

P-66 **P7J9-DPG9** m2 Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats. **Rend.: 1,000** **4,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1055	/R x	25,19000	=	2,66000	
					Subtotal:			2,66000	2,66000
Materials									
	B7C26-FGS	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte+fixacions	1,080	x	1,50000	=	1,62000	
					Subtotal:			1,62000	1,62000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03990
COST DIRECTE			4,31990
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,12960
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,44950**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-67	**P7J9-DPGD**	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats.	**Rend.: 1,000**	**3,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0967	/R x	25,19000	=	2,44000	
				Subtotal:			2,44000	2,44000
Materials								
B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080	x	0,74000	=	0,80000	
				Subtotal:			0,80000	0,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03660
			COST DIRECTE					3,27660
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,09830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,37490**

P-68	**P7JC-5QDO**	m	Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	**Rend.: 1,000**	**9,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
Materials								
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,0252	x	17,66000	=	0,45000	
B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	0,6615	x	8,47000	=	5,60000	
				Subtotal:			6,05000	6,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04980
			COST DIRECTE					9,41980
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,28259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,70239**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-69	**P7R1-HIW6**	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, amb làmina bituminosa de 3,5mm de betum modificat(SBS) amb armadura de feltre de polièster d'alt gramatge 4kg/m2 i acabat amb film plàstic per les dues cares, amb un coeficient de difusió front al gas radó de 2,4 * 10^-12 m2/s, amb imprimació bituminosa de base acuosa 0,3kg/m2 tipus Curidan de Danosa o equivalent. Col·locat. Inclòs p.p de retorns en trobades amb paraments perimetrals, segons documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**13,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0616	/R x	22,21000	=	1,37000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			4,69000	4,69000
Materials								
B712-HIW7	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, segons descripció	1,210	x	6,34000	=	7,67000	
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,86000	=	0,26000	
				Subtotal:			7,93000	7,93000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07035
			COST DIRECTE					12,69035
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,38071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,07106**

P-70	**P811-3EJ9**	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport.	**Rend.: 1,000**	**17,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4044	/R x	25,19000	=	10,19000	
A0D-0007	h	Manobre	0,2023	/R x	19,95000	=	4,04000	
				Subtotal:			14,23000	14,23000
Materials								
B8ZA-T001	P.p	Malla de fibra de vidre revestida	0,050	x	2,78000	=	0,14000	
				Subtotal:			0,14000	0,14000
Partides d'obra								
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0184	x	104,59000	=	1,92000	
				Subtotal:			1,92000	1,92000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21345
COST DIRECTE			16,50345
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,49510
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,99855**

P-71 **P811-3F97** m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, amb morter hidròfug, remolinat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport. **Rend.: 1,000** **22,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,5275	/R x	25,19000	=	13,29000	
A0D-0007	h	Manobre	0,2901	/R x	19,95000	=	5,79000	
				Subtotal:			19,08000	19,08000
Materials								
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x	169,19000	=	2,54000	
				Subtotal:			2,54000	2,54000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,28620
COST DIRECTE			21,90620
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,65719
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,56339**

P-72 **P824-3QY6** m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones, peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. **Rend.: 1,000** **48,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0878	/R x	19,95000	=	1,75000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2637	/R x	25,19000	=	6,64000	
				Subtotal:			8,39000	8,39000
Materials								
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,79000	=	3,87000	
B0FG2-T001	m2	Peces+juntes+peces especials Rosagres Biostop o equivalent segons definició	1,050	x	32,13000	=	33,74000	
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,98000	=	0,69000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			38,30000	38,30000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12585
COST DIRECTE				46,81585
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,40448
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**48,22033**

P-73 **P8360-HAG6** m2 Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic Tipus KEOPS (7.138.47) de Europerfil o equivalent, alçada del nevi 47 mm, amplada útil 966mm i gruix de 1.2mm, perfil d'acer galvanitzat lacat color estàndard a escollir segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana. **Rend.: 1,000** **122,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,7033	/R x	22,21000	=	15,62000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,7033	/R x	26,04000	=	18,31000	
				Subtotal:			33,93000	33,93000
Materials								
B0CHL-T001	m2	Planxes metàl·liques KEOPS d'Europerfil+perfils+remats+coronaments	1,020	x	69,85000	=	71,25000	
B83A-H62H	m2	Estructura suport perfils alumini+suport alumini, acoratges i fix.mecànic. s/definició	1,000	x	13,07000	=	13,07000	
				Subtotal:			84,32000	84,32000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,50895
COST DIRECTE			118,75895
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,56277
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**122,32172**

P-74 **P83EC-981U** m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 30 mm, guía omega cada 600 mm de 15 mm d'amplaria i canals de 15 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. **Rend.: 1,000** **26,56** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2752	/R x	25,19000	=	6,93000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0748	/R x	22,21000	=	1,66000	
					Subtotal:			8,59000	8,59000
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,50000	=	0,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	8,99000	=	9,26000	
	B6B1-0KK6	m	Perfils de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 15-18 mm de profunditat	2,040	x	0,74000	=	1,51000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,27000	
					Subtotal:			17,07000	17,07000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12885
COST DIRECTE			25,78885
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,77367
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,56252**

P-75 P83EC-9A0G m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Rend.: 1,000 **28,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,328	/R x	25,19000	=	8,26000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0923	/R x	22,21000	=	2,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
							Subtotal:	10,31000	10,31000
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,04000	=	6,22000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,84000	=	0,80000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,27000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,330	x	0,85000	=	1,98000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,50000	=	0,32000	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,18000	=	2,25000	
							Subtotal:	17,55000	17,55000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15465
COST DIRECTE			28,01465
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,84044
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,85509**

P-76 P83EC-9A0N m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Rend.: 1,000 **31,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,328	/R x	25,19000	=	8,26000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0923	/R x	22,21000	=	2,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			10,31000		10,31000
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,84000	=	0,80000	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,18000	=	2,25000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,27000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,330	x	0,85000	=	1,98000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,50000	=	0,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	8,99000	=	9,26000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
				Subtotal:			20,59000		20,59000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15465
COST DIRECTE			31,05465
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,93164
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,98629**

P-77 P83EC-9A0Q m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.
Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge.
Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans.

Rend.: 1,000 **36,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,328	/R x	25,19000	=	8,26000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0923	/R x	22,21000	=	2,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			10,31000		10,31000
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	2,83000	=	0,34000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	9,11000	=	2,73000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,210	x	1,50000	=	0,32000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	8,99000	=	9,26000	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,330	x	1,17000	=	2,73000	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,13000	=	1,07000	
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,030	x	4,79000	=	4,93000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,08000	=	0,86000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,54000	
				Subtotal:			24,56000		24,56000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15465
COST DIRECTE			35,02465
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,05074
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,07539**

P-78 P83ES-CUXA m2 Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic tipus ATENEA de Europerfil o equivalent, amb perforació R3T6 (23%), perfil d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix, lacat color estàndard segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana.

Rend.: 1,000 **132,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,7033	/R x	22,21000	=	15,62000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,7033	/R x	26,04000	=	18,31000	
				Subtotal:				33,93000	33,93000
Materials									
	B0CHL-T002	m2	Planxes metàl·liques ATENEA d'Europerfil o equivalent,+perfils+remats+coronaments	1,020	x	79,54000	=	81,13000	
	B83A-H62H	m2	Estructura suport perfils alumini+suport alumini, acoratges i fix.mecànic. s/definició	1,000	x	13,07000	=	13,07000	
				Subtotal:				94,20000	94,20000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,50895
			COST DIRECTE				128,63895
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,85917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**132,49812**

P-79 **P84E-42L0** m2 Cel ras amb subestructura de suport, tipus Celenit A de Maydisa o equivalent, amb panell acústic 120 x 60 cm, gruix de 25 mm, amb cantell viu compost de 100% natural de fibres de fusta d'avet, aglomerat amb ciment Portland blanc. Comportament al foc classe B-S1, d0 i absolutament insensible a la humitat. Col·locat amb perfil Omega vist continu. Inclòs entramat de suport a paraments verticals i a forjat.
Inclòs talls de peces de geometría especial, p.p de perfils rigiditzadors, perfils de reforç per a suspensió de terminals d'instal·lacions, perfils de remat (ocults), perfils de trobada amb paraments verticals i amb altres elemets constructius. **Rend.: 1,000** **40,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2814	/R x	26,04000	=	7,33000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2814	/R x	22,21000	=	6,25000	
				Subtotal:			13,58000	13,58000
Materials								
B84D-0P6U	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, segons definició, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	14,56000	=	15,00000	
B848-T002	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de omega continu fixat a subestructura cada 1,20m, i perfils secundaris ocults formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,84000	=	2,93000	
B848-T001	m2	Estructura d'acer galvanitzat de suport de cel ras a paraments verticals i a forjat	1,030	x	7,48000	=	7,70000	
				Subtotal:			25,63000	25,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20370
			COST DIRECTE					39,41370
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,18241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,59611**

P-80 **P84I-B1QV** m2 Cel ras acústic complet format amb perfil metàl·lic arquitectònic KEOPS (7.138.47) d'acer galvanitzat i prelacat color estàndard a escollir, amb altura del nervi 47mm, ampla útil 966mm i gruix de 1.2mm de Europerfil amb perforació R3T6 (23%), amb panell semirígid de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un vel mineral de color negre, amb perfils i subestructura de suport dels panells. **Rend.: 1,000** **75,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
					Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials									
	B84K-2MB9	m2	Materials per a cel ras metàl·lic complet acer galvanitzat i prelacat KEOPS o equiv.+aïllament+perfils de remats, unions, trobades, segons descripció. Amb perfileria i subestructura de suport per a cel ras KEOPS, segons càlcul	1,030	x	54,22000	=	55,85000	
					Subtotal:			55,85000	55,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25455
			COST DIRECTE						73,07455
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,19224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,26679**

P-81 **P861-6YRI** m2 Folrat d'estructura per a marquesina, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte. Inclòps p.p de tapes laterals i remats. **Rend.: 1,000** **30,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759	/R x	22,29000	=	3,92000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,1759	/R x	25,58000	=	4,50000	
				Subtotal:			8,42000	8,42000
Materials								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x	0,27000	=	3,24000	
B863-2GRR	m2	Planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat lacat color estàndard	1,020	x	15,56000	=	15,87000	
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils segons detall de projecte	1,660	x	1,00000	=	1,66000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	2,83000	=	0,26000	
				Subtotal:			21,03000	21,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12630
			COST DIRECTE					29,57630
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,88729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,46359**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-82	**P861-T001**	m2	Folrat d'estructura per a forjat, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte, amb aïllament de llana mineral. Inclòps p.p de tapes laterals i remats.	**Rend.: 1,000**	**36,14 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,1759 /R x	25,58000	=	4,50000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759 /R x	22,29000	=	3,92000	
				Subtotal:			8,42000	8,42000
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000 x	0,27000	=	3,24000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093 x	2,83000	=	0,26000	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils segons detall de projecte	1,660 x	1,00000	=	1,66000	
	B7C93-0J3Z	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE	1,020 x	5,40000	=	5,51000	
	B863-2GRR	m2	Planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat lacat color estàndard	1,020 x	15,56000	=	15,87000	
				Subtotal:			26,54000	26,54000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12630
COST DIRECTE			35,08630
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,05259
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,13889**

P-83	**P89I-4V8Q**	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.	**Rend.: 1,000**	**4,95 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0132 /R x	22,21000	=	0,29000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,1099 /R x	25,19000	=	2,77000	
				Subtotal:			3,06000	3,06000
Materials								
	B896-HYAR	kg	Pintura acrílica ecològica color llis mate	0,3978 x	2,94000	=	1,17000	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	3,47000	=	0,53000	
				Subtotal:			1,70000	1,70000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04590
COST DIRECTE			4,80590
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,14418
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,95008**

P-84	**P89I-4V8S**	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant.	**Rend.: 1,000**	**4,27 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0088 /R x	22,21000	=	0,20000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0878 /R x	25,19000	=	2,21000	
				Subtotal:			2,41000	2,41000
Materials								
	B896-HYAR	kg	Pintura acrílica ecològica color llis mate	0,3978 x	2,94000	=	1,17000	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	3,47000	=	0,53000	
				Subtotal:			1,70000	1,70000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03615
COST DIRECTE			4,14615
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,12438
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,27053**

P-85	**P8B0-H8TL**	m2	Pintat de superfícies de formigó vist d'elements estructurals, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	**Rend.: 1,000**	**18,00 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,3429 /R x	22,21000	=	7,62000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0352 /R x	25,19000	=	0,89000	
				Subtotal:			8,51000	8,51000
Materials								
	B896-H59D	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600 x	14,74000	=	8,84000	
				Subtotal:			8,84000	8,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12765
COST DIRECTE			17,47765
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,52433
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,00198**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-86	**P8JC-HJXE**	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, de desenvolupament fins a 70cm, amb fins 6 plecs, per a coronaments i remats, col·locat amb fixacions mecàniques. Amb base de suport de DM hidròfug o massissat de la superficie per rebre les fixacions. Inclòs segellat dels junts amb massilla de poliuretà.	**Rend.: 1,000**	**19,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1099	/R x	22,21000	=	2,44000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,2197	/R x	25,19000	=	5,53000	
				Subtotal:			7,97000	7,97000
Materials								
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,15000	=	0,90000	
B8J4-H5I5	m	Materials p/coronament paret segons definició i detall	1,020	x	9,58000	=	9,77000	
				Subtotal:			10,67000	10,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11955
			COST DIRECTE					18,75955
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,56279
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,32234**

P-87	**P8K3-5TRE**	m	Embocadura perimetral de obertures de finestres de planxa d'alumini lacat ídem fusteries, segons detall de projecte, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locat	**Rend.: 1,000**	**47,63**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,123	/R x	22,21000	=	2,73000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,247	/R x	26,04000	=	6,43000	
				Subtotal:			9,16000	9,16000
Materials								
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,4625	x	0,59000	=	0,27000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	2,83000	=	0,11000	
B8K2-13CJ	m	Emmarcat d'obertures de façana segons definició i detall de projecte	1,000	x	36,56000	=	36,56000	
				Subtotal:			36,94000	36,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13740
			COST DIRECTE					46,23740
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,38712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,62452**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-88	**P923-I4RV**	u	Recrecut de formigó en massa, de protecció provisionals d'armadures d'arrencada de pilars i escales, amb làmina separadora de polietilè, per la coordinació entre fases. Amidament per conjunt d'unitats de cada element.	**Rend.: 1,000**	**52,23** €

COST DIRECTE		50,70874
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,52126
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,2300**

P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.: 1,000**	**7,42**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	19,95000	=	0,88000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0878	/R x	21,07000	=	1,85000	
				Subtotal:			2,73000	2,73000
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,044	/R x	6,16000	=	0,27000	
				Subtotal:			0,27000	0,27000
Materials								
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x	15,52000	=	4,16000	
				Subtotal:			4,16000	4,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04095
			COST DIRECTE					7,20095
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,21603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,41698**

P924-T001	m2	Capa de graves de pedra natural 20/40mm e=15cm	**Rend.: 1,000**	**7,24**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	19,95000	=	0,88000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0878	/R x	21,07000	=	1,85000	
				Subtotal:			2,73000	2,73000
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,044	/R x	6,16000	=	0,27000	
				Subtotal:			0,27000	0,27000
Materials								
B03J-0K7T	t	Grava de pedrera de pedra calcària, 20/40mm	0,2678	x	15,03000	=	4,03000	
				Subtotal:			4,03000	4,03000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		7,03000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,21090
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,24090**

P93M-MBK6 m2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **23,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
A0D-0007	h	Manobre	0,1934	/R x	19,95000	=	3,86000	
				Subtotal:			6,07000	6,07000
Materials								
B06F2-LNX	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545	x	110,37000	=	17,05000	
				Subtotal:			17,05000	17,05000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09105
COST DIRECTE		23,21105
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,69633
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,90738**

P93M-T001 m3 Solera de formigó HA-25/F/20/XC2 ó XC3 central, abocat **Rend.: 1,000** **144,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3517	/R x	25,19000	=	8,86000	
A0D-0007	h	Manobre	1,0549	/R x	19,95000	=	21,05000	
				Subtotal:			29,91000	29,91000
Materials								
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 ó XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	105,08000	=	110,33000	
				Subtotal:			110,33000	110,33000

COST DIRECTE		140,24000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,20720
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**144,44720**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-89 **P93Q-LWE6** m2 Formació de rampa apta per a pas de camions. Es preveu formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 **Rend.: 1,000** **39,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,000	x	1,18000	=	1,18000	
P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,35000	=	3,35000	
P93M-MBK6	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	23,21000	=	23,21000	
P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x	7,20000	=	7,20000	
P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,11000	=	1,11000	
P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,08000	=	2,08000	
				Subtotal:			38,13000	38,13000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
COST DIRECTE		38,13000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,14390
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,27390**

P-90 **P9C2-D4CV** m2 Paviment/Revestiment de llosa de formigó prefabricat model Connecta Rectangular o equivalent, amb cantell viu 60 x 40 x 5.5cm sèrie Bàsic color Blanc, amb p.p de revestiment vertical en desnivells, amb p.p de graons de formigó prefabricat model Atrium o equivalent, sèrie Bàsic color Blanc. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior **Rend.: 1,000** **51,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	19,95000	=	0,80000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1582	/R x	25,19000	=	3,99000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	22,21000	=	1,33000	
				Subtotal:			6,12000	6,12000
Materials								
B9C0-0HKK	kg	Beurada color ídem paviment	1,605	x	0,77000	=	1,24000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		1,24000		1,24000
Partides d'obra									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x 88,92000	=	1,87000		
	B9C5-T001	m2	Paviment exterior formigó pref. + p.p de graons segons definició	1,040	x 39,56000	=	41,14000		
					Subtotal:		41,14000		41,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09180
			COST DIRECTE						50,46180
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,51385
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,97565**

P-91 **P9D5-365S** m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones de trobades amb paraments verticals (mitjacanya) , peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. **Rend.: 1,000** **54,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0264	/R x	19,95000	=	0,53000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,4396	/R x	25,19000	=	11,07000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			15,51000	15,51000
Materials									
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,62000	=	3,04000	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,98000	=	0,69000	
	B0FG2-T001	m2	Peces+juntes+peces especials Rosagres Biostop o equivalent segons definició	1,050	x	32,13000	=	33,74000	
					Subtotal:			37,47000	37,47000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23265
			COST DIRECTE						53,21265
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,59638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,80903**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-92 **P9G0-51BK** m2 Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. **Rend.: 1,000** **1,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0352	/R x	25,19000	=	0,89000	
					Subtotal:			0,89000	0,89000
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,0352	/R x	4,54000	=	0,16000	
					Subtotal:			0,16000	0,16000
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols quars color gris segons definició	0,005	x	71,34000	=	0,36000	
					Subtotal:			0,36000	0,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01335
				COST DIRECTE					1,42335
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,04270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,46605**

P-93 **P9G0-T001** m2 Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe 3 segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. **Rend.: 1,000** **1,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0352	/R x	25,19000	=	0,89000	
					Subtotal:			0,89000	0,89000
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,0352	/R x	4,54000	=	0,16000	
					Subtotal:			0,16000	0,16000
Materials									
	B9G3-0HRV	t	Pols quars color gris segons definició	0,005	x	71,34000	=	0,36000	
					Subtotal:			0,36000	0,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01335
				COST DIRECTE					1,42335
				DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,04270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,46605**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-94	**P9Q3-T001**	m2	Formació de recrescut accès exterior pavelló, amb graonats i rampes segons documentació gràfica, amb preparació de la superfície per a posterior col·locació de l'acabat.	**Rend.: 1,000**	**104,44 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,1759	/R x	19,95000	=	3,51000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
				Subtotal:			5,72000	5,72000
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,070	/R x	133,27000	=	9,33000	
				Subtotal:			9,33000	9,33000
Materials								
B06-T001	m2	Materials per a formació de recrescut graonat accès exterior	1,000	x	86,26000	=	86,26000	
				Subtotal:			86,26000	86,26000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08580
			COST DIRECTE					101,39580
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,04187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**104,43767**

P-95	**P9U9-HAAP**	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	**Rend.: 1,000**	**5,35 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
Materials								
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,400	x	0,28000	=	0,11000	
B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020	x	1,68000	=	1,71000	
				Subtotal:			1,82000	1,82000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04980
			COST DIRECTE					5,18980
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,15569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,34549**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-96	**P9VE-B6KE**	u	Esglaó de formigó prefabricat de secció rectangular de 15 cm de altura, per a grades, col·locat amb fixacions. Segons documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**77,51 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,5012	/R x	25,19000	=	12,63000	
A0D-0007	h	Manobre	0,5012	/R x	19,95000	=	10,00000	
				Subtotal:			22,63000	22,63000
Materials								
B9VA-2ODA	m	Esglaó de formigó prefabricat segons definició	1,000	x	48,35000	=	48,35000	
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural	0,042	x	93,47000	=	3,93000	
				Subtotal:			52,28000	52,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33945
			COST DIRECTE					75,24945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,25748
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**77,50693**

P-97	**P9VF-I3LC**	m	Formació d'esglaons, sobre estructura, amb encofrat perdut o material de reblert. Inclòs tots els treballs i materials necessaris per deixar la unitat d'obra acabada.	**Rend.: 1,000**	**34,24 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,422	/R x	25,19000	=	10,63000	
A0D-0007	h	Manobre	0,422	/R x	19,95000	=	8,42000	
				Subtotal:			19,05000	19,05000
Materials								
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
B0T-T001	p.p	Materials per a encofrat perdut o reblert en formació d'esglaons	1,000	x	10,81000	=	10,81000	
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural	0,027	x	93,47000	=	2,52000	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,300	x	1,45000	=	0,44000	
				Subtotal:			13,90000	13,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28575
			COST DIRECTE					33,23575
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,99707
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,23282**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**	**3,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,0193	/R x	22,21000	=	0,43000	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,0193	/R x	25,19000	=	0,49000	
				Subtotal:			0,92000	0,92000
Materials								
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,99000	=	2,39000	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0184	x	1,90000	=	0,03000	
				Subtotal:			2,42000	2,42000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01380
		COST DIRECTE						3,35380
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,10061
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,45441**

P-98	**P9Z8-HB7Y**	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 2 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació d'una capa de revestiment de poliretà tipus C-FLOOR PU320 HB ó equivalent i espolvoretat de sílices Quarts G450 ó equivalent fins a la saturació, neteja de l'excès de silices i amb dues capes d'acabat de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent per aconseguir una resistència al lliscament Classe 2.	**Rend.: 1,000**	**7,20**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0352	/R x	22,21000	=	0,78000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0704	/R x	25,19000	=	1,77000	
				Subtotal:			2,55000	2,55000
Materials								
B896-T003	m2	Sistema pintura Polireta p/paviments C-FLOOR o equivalent. Amb capa de segellat+1 capa previa+neteja suport+2 capes acabat	1,000	x	4,40000	=	4,40000	
				Subtotal:			4,40000	4,40000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03825
COST DIRECTE				6,98825
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,20965
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,19790**

P-99	**P9Z8-T001**	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliuretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 3 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació de dues capes de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent amb addició mecànica de 5% de C-FLOOR ANTISLIP ADDITIVE 850 ó equivalent, per aconseguir una resistència al lliscament Classe 3.	**Rend.: 1,000**	**7,34**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,0704	/R x	25,19000	=	1,77000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0352	/R x	22,21000	=	0,78000	
				Subtotal:			2,55000	2,55000
Materials								
B896-T005	m2	Sistema pintura pav. formigó , Classe 3, Sistema C-FLOOR o equivalent, segons definició	1,000	x	4,54000	=	4,54000	
				Subtotal:			4,54000	4,54000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03825
		COST DIRECTE						7,12825
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,21385
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,34210**

P-100	**P9Z8-T002**	m2	Pavient esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY POLIURETÀ de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, de 0'5 mm de gruix total aproximat, d'acabat llis, sobre base de solera de formigó (no inclosa en aquesta partida), especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscossitat classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una capa per garantir l'adherència amb Composport Hoquei Epoxi mat acabat mat, consistent en pintura a base de resina epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 kg/m²). - I dues capes de segellat amb Composport Hoquei-P alifàtic, per a exteriors o per a interiors que rebin radiació solar directa, pintura de poliuretà bicomponent (rendiment aproximat de 0'15 kg/m² per cada capa).	**Rend.: 1,000**	**13,78**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Amb aplicació al corró de les successives capes, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Inclòs de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1759	/R x	19,95000	=	3,51000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			5,72000	5,72000
Materials									
	B896-T001	kg	Pintura Composport Hockey Epoxi mate de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	0,300	x	7,38000	=	2,21000	
	B896-T002	kg	Pintura Composport Hockey-P alifático exterior de ´´COMPOSAN IT´´ o equivalent	0,300	x	17,85000	=	5,36000	
					Subtotal:			7,57000	7,57000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08580
COST DIRECTE			13,37580
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,40127
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,77707**

P-101 P9Z8-T004 m2 Preparació de solera de formigó de nova execució , prèviament remolinada, mitjançant el polit o diamantat mecànic, d'intensitat suau a mitja (segons acabat superficial existent), una vegada que hagi fraguat, curat i assolit la seva resistència característica i la humitat adequades; obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials i incrementant la porositat superficial del formigó, amb eliminació de ressalts o irregularitats, amb disc de diamant, amb neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor.
Inclòs p.p de tractament de juntes de retracció o de dilatació de paviment existent de formigó armat, consistent en el segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent abans de l'aplicació del revestiment esportiu, amb reparació i adequacoó prèvia de les juntes.

Rend.: 1,000 **1,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0219	/R x	25,19000	=	0,55000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0219	/R x	19,95000	=	0,44000	
					Subtotal:			0,99000	0,99000
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	C20K-T001	h	Maquinària per a tractament mecànic superficie de formigó	0,0219	/R x	11,78000	=	0,26000	
					Subtotal:			0,26000	0,26000
Materials									
	B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
					Subtotal:			0,59000	0,59000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01485
COST DIRECTE			1,85485
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,05565
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,91050**

P-102 P9ZD-T001 m Perfil ´´L´´ canvi paviment acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat

Rend.: 1,000 **16,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0791	/R x	19,95000	=	1,58000	
					Subtotal:			3,79000	3,79000
Materials									
	B9Z2-T001	m	Peril canvi paviment acer inox AISI304+fixacions mecàniques	1,000	x	12,23000	=	12,23000	
					Subtotal:			12,23000	12,23000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05685
COST DIRECTE			16,07685
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,48231
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,55916**

P-103 P9ZD-T002 m Perfil desnivell paviment d'acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat

Rend.: 1,000 **20,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0791	/R x	19,95000	=	1,58000	
					Subtotal:			3,79000	3,79000
Materials									
	B9Z2-T002	m	Perfil desnivell paviments acer inoxidable AISI 304, amb fixacions	1,000	x	16,35000	=	16,35000	
					Subtotal:			16,35000	16,35000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05685
COST DIRECTE			20,19685
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,60591
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,80276**

P-104 PAD0-617L u Porta metàl·lica amb reixeta ventilació, de llum de pas 60x200cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 13 METÀL·LICA de la documentació gràfica.
Rend.: 1,000 **169,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
				Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials								
BADO-T013	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació de llum de pas 60x210cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 13_METÀL·LICA	1,000	x	148,75000	=	148,75000	
				Subtotal:			148,75000	148,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23610
COST DIRECTE			164,72610
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,94178
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,66788**

P-105 PAD0-T014 u Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta ventilació format per doble porta de de llum de pas 100x210cm, tram fix de 13cm i doble porta de 140x210cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 14 METÀL·LICA de la documentació gràfica.
Rend.: 1,000 **740,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,6374	/R x	25,58000	=	67,46000	
				Subtotal:			67,46000	67,46000
Materials								
BAD0-H5ID	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta, de 50+50x210 - 13cm fix - 70+70x210, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 14_METÀL·LICA	1,000	x	650,72000	=	650,72000	
				Subtotal:			650,72000	650,72000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,01190
COST DIRECTE			719,19190
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	21,57576
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**740,76766**

P-106 PAD0-T023 u Porta metàl·lica, de llum de pas 90x215cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 23 METÀL·LICA de la documentació gràfica.
Rend.: 1,000 **174,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
				Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials								
BAD0-T023	u	Porta metàl·lica 90x215cm completa, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 23_METÀL·LICA	1,000	x	152,96000	=	152,96000	
				Subtotal:			152,96000	152,96000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23610
COST DIRECTE			168,93610
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,06808
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**174,00418**

P-107 PAD1-617M u Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Col·locada
Segons fitxa 12 METÀL·LICA de la documentació gràfica.
Rend.: 1,000 **245,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,7912	/R x	25,19000	=	19,93000	
A0D-0007	h	Manobre	0,7912	/R x	19,95000	=	15,78000	
				Subtotal:			35,71000	35,71000
Materials								
BAD1-16WV	u	Trapa registre acer galvanitzat, de 90x90cm, amb premarc, marc, fulla, ferramenta i accessoris segons fitxa 12_METÀL·LICA, amb fixacions i ancoratges	1,000	x	202,49000	=	202,49000	
				Subtotal:			202,49000	202,49000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,53565
COST DIRECTE			238,73565
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,16207
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**245,89772**

P-108 PAF3-7MZH u Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **3.758,68** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,7583	/R x	26,04000	=	45,79000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
				Subtotal:			65,31000	65,31000
Materials								
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	16,460	x	5,25000	=	86,42000	
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,880	x	0,59000	=	0,52000	
BAZ6-2P4X	u	Barra antipànic, homologat segons UNE-EN 1125	4,000	x	107,78000	=	431,12000	
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	8,060	x	292,80000	=	2.359,97000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,300	x	19,60000	=	5,88000	
				Subtotal:			2.883,91000	2.883,91000
Partides d'obra								
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,200	x	100,00000	=	620,00000	
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
				Subtotal:			699,00000	699,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,97965
COST DIRECTE			3.649,19965
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	109,47599
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.758,67564**

P-109 PAF3-T009 u Tacament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, dues portes practicables, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **2.247,19** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,7583	/R x	26,04000	=	45,79000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
				Subtotal:			65,31000	65,31000
Materials								
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	9,400	x	5,25000	=	49,35000	
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	5,320	x	292,80000	=	1.557,70000	
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,880	x	0,59000	=	0,52000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,300	x	19,60000	=	5,88000	
				Subtotal:			1.613,45000	1.613,45000
Partides d'obra								
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,230	x	100,00000	=	423,00000	
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
				Subtotal:			502,00000	502,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,97965
COST DIRECTE			2.181,73965
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	65,45219
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.247,19184**

P-110 PAF3-T010 u Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **1.136,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,7583	/R x	26,04000	=	45,79000	
				Subtotal:			65,31000	65,31000
Materials								
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,880	x	0,59000	=	0,52000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	7,400	x	5,25000	=	38,85000	
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	2,520	x	292,80000	=	737,86000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,300	x	19,60000	=	5,88000	
				Subtotal:			783,11000	783,11000
Partides d'obra								
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,750	x	100,00000	=	175,00000	
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
				Subtotal:			254,00000	254,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,97965
COST DIRECTE			1.103,39965
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	33,10199
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.136,50164**

P-111 PAFA-7R5X u Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 996x250 cm +65cm d'alçada d'estructura de suport oculta fins a forjat, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estrcutura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 04 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **7.962,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,3955	/R x	26,04000	=	114,46000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,1979	/R x	22,21000	=	48,82000	
				Subtotal:			163,28000	163,28000
Materials								
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	2,600	x	0,59000	=	1,53000	
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	24,900	x	184,81000	=	4.601,77000	
BAN6-T001	m	Estructura de suport a forjat de la fusteria	10,000	x	26,37000	=	263,70000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	32,400	x	5,25000	=	170,10000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,850	x	19,60000	=	16,66000	
				Subtotal:			5.053,76000	5.053,76000
Partides d'obra								
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	24,320	x	100,00000	=	2.432,00000	
				Subtotal:			2.511,00000	2.511,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,44920
COST DIRECTE			7.730,48920
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	231,91468
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7.962,40388**

P-112 PAFA-T005 u Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 354x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 05 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **3.043,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,1979	/R x	26,04000	=	57,23000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,0988	/R x	22,21000	=	24,40000	
				Subtotal:			81,63000	81,63000
Materials								
BAN6-T001	m	Estructura de suport a forjat de la fusteria	10,000	x	26,37000	=	263,70000	
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	1,600	x	0,59000	=	0,94000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	12,000	x	5,25000	=	63,00000	
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	8,750	x	184,81000	=	1.617,09000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,400	x	19,60000	=	7,84000	
				Subtotal:			1.952,57000	1.952,57000
Partides d'obra								
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	8,400	x	100,00000	=	840,00000	
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
				Subtotal:			919,00000	919,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,22445
COST DIRECTE			2.954,42445
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	88,63273
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.043,05718**

P-113 PAFA-T006 u Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 260x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 06 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **2.064,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,7583	/R x	26,04000	=	45,79000	
				Subtotal:			65,31000	65,31000
Materials								
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	0,600	x	0,59000	=	0,35000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	10,200	x	5,25000	=	53,55000	
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	6,500	x	184,81000	=	1.201,27000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,200	x	19,60000	=	3,92000	
				Subtotal:			1.259,09000	1.259,09000
Partides d'obra								
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,000	x	100,00000	=	600,00000	
				Subtotal:			679,00000	679,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,97965
			COST DIRECTE				2.004,37965
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		60,13139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.064,51104**

P-114 PAFA-T007 u Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 452x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 07 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **4.429,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,6374	/R x	26,04000	=	68,68000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,3186	/R x	22,21000	=	29,29000	
				Subtotal:			97,97000	97,97000
Materials								
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	1,950	x	292,80000	=	570,96000	
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	1,600	x	0,59000	=	0,94000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	15,200	x	5,25000	=	79,80000	
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	11,970	x	184,81000	=	2.212,18000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,400	x	19,60000	=	7,84000	
				Subtotal:			2.871,72000	2.871,72000
Partides d'obra								
PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	12,500	x	100,00000	=	1.250,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			1.329,00000	1.329,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,46955
			COST DIRECTE				4.300,15955
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		129,00479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.429,16434**

P-115 PAFA-T008 u Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 441x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat.
Segons fitxa 08 ALUMINI de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **4.495,53** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,3186	/R x	22,21000	=	29,29000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,6374	/R x	26,04000	=	68,68000	
				Subtotal:			97,97000	97,97000
Materials								
BAF1-1U8P	m2	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, amb un Uw menor de 2,00W/(m2.k), per a col·locar sobre bastiment de base, amb batents, tipus Millennium Plus 70RTP o equivalent, completa segons descripció i fitxa corresponent	1,980	x	292,80000	=	579,74000	
BAF6-1VE7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat color estàndard a escollir s/m, amb trencament de pont tèrmic, de Cortizo o equivalent, completa segons descripció i documentació gràfica	11,660	x	184,81000	=	2.154,88000	
B7JE-0GTI	p.p	Massilla de resines de poliuretà monocomponent per a segellat de juntes abans de l'aplicació del revestiment esportiu	1,600	x	0,59000	=	0,94000	
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció necessària	15,000	x	5,25000	=	78,75000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,400	x	19,60000	=	7,84000	
				Subtotal:			2.822,15000	2.822,15000
Partides d'obra								
PC1C-BOEB	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	13,640	x	100,00000	=	1.364,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PAY0-5099	u	Col·locació de bastiment d'acer	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
					Subtotal:			1.443,00000	1.443,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,46955
			COST DIRECTE						4.364,58955
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			130,93769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.495,52724**

P-116 PAM1-H96A u Porta corredissa d'apertura automàtica, d'un full corrediss i vidre lateral fix, per a buit d'obra de 182x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura lateral, formada per:
Operador corredero VISIO+ 125 lateral 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 160Kg. Incluye cerrojo automático.
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Hoja corredera A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Pack paso libre operador VISIO-125
-INSTALACION PUERTA CORREDERA
-Llave GC-K(superficie)
-Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005)
-Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas.
-Sensor seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado)
-Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada.
Segons fitxa 03 ALUMINI de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **3.072,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,5164	/R x	22,21000	=	78,10000	
				Subtotal:			169,67000	169,67000
Materials								
BAM0-H6K9	u	Porta corredissa automàtica completa 1 full 03_ALUMINI	1,000	x	2.810,58000	=	2.810,58000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			2.810,58000	2.810,58000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			2,54505
			COST DIRECTE						2.982,79505
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			89,48385
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.072,27890**

P-117 PAM1-H96D u Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles corredisses i 2 vidres laterals fixes, per a buit d'obra de 354x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura central, formada per:
-Operador corredero VISIO+ 125 central 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 120Kg. Incluye cerrojo automático.
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
- 2 Hojas correderas A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).
-Guía suelo seguridad central A20, A30(simple canal):un canal.
-Pack paso libre operador VISIO-125
-Llave GC-K(superficie)
-Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005)
-Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas.
-2 Sensores seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado)
-Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
- 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos
Acabat anoditzat plata SQ-000
Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada.
Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **4.351,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,033	/R x	26,04000	=	183,14000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,033	/R x	22,21000	=	156,20000	
					Subtotal:			339,34000	339,34000
Materials									
	BAM0-H6K8	u	Porta corredissa automàtica completa segons definició i fitxa 01_ALUMINI	1,000	x	3.880,77000	=	3.880,77000	
					Subtotal:			3.880,77000	3.880,77000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		5,09010
			COST DIRECTE						4.225,20010
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		126,75600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.351,95610**

PAN6-BFX3 u Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 220 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada **Rend.: 1,000** **198,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
					Subtotal:			22,89000	22,89000
Materials									
	BAN7-2PY9	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 200 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat	1,000	x	169,58000	=	169,58000	
					Subtotal:			169,58000	169,58000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34335
			COST DIRECTE						192,81335
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		5,78440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**198,59775**

P-118 **PAQ8-AJ9K** u Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 01 FUSTA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **358,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,0549	/R x	25,64000	=	27,05000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,0549	/R x	22,39000	=	23,62000	
					Subtotal:			50,67000	50,67000
Materials									
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixació	5,600	x	5,60000	=	31,36000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAQ4-2IA1	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 01 FUSTA	1,000	x	264,81000	=	264,81000	
					Subtotal:			296,17000	296,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,76005
			COST DIRECTE						347,60005
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		10,42800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**358,02805**

P-119 **PAQ8-T002** u Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 02 FUSTA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **361,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,0549	/R x	25,64000	=	27,05000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,0549	/R x	22,39000	=	23,62000	
					Subtotal:			50,67000	50,67000
Materials									
	BAP2-T002	u	Porta interior de 80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 02 FUSTA	1,000	x	268,32000	=	268,32000	
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixació	5,600	x	5,60000	=	31,36000	
					Subtotal:			299,68000	299,68000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,76005
			COST DIRECTE						351,11005
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		10,53330
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**361,64335**

P-120 **PAQ8-T004** u Porta 2 fulles batents amb llum de pas de 80+80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 04 FUSTA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **646,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,7583	/R x	22,39000	=	39,37000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,7583	/R x	25,64000	=	45,08000	
					Subtotal:			84,45000	84,45000
Materials									
	BAP2-T004	u	Porta interior 2 fulles 80+80x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulles, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 04 FUSTA	1,000	x	506,20000	=	506,20000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixació	6,300	x	5,60000	=	35,28000	
					Subtotal:			541,48000	541,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,26675
			COST DIRECTE						627,19675
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		18,81590
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**646,01265**

P-121 PAQ8-T005 u Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 230x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, llinda de perfil meàtl·lic de 8cm amb imprimació epoxi i esmalt acrílic, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada
Segons fitxa 05 FUSTA de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **700,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,3186	/R x	22,39000	=	29,52000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,3186	/R x	25,64000	=	33,81000	
				Subtotal:			63,33000	63,33000
Materials								
BA11-T005	u	Finestra fixa interior i buit, de dimensions aproximades 230X160cm, amb premarc, marc, tapetes, llinda, acabat, completa segons definició i fitxa 05_FUSTA	1,000	x	479,12000	=	479,12000	
				Subtotal:			479,12000	479,12000
Partides d'obra								
PC1H-5CP6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,260	x	60,40000	=	136,50000	
				Subtotal:			136,50000	136,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,94995
			COST DIRECTE					679,89995
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	20,39700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**700,29695**

P-122 PAQ8-T006 u Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 200x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada
Segons fitxa 06 FUSTA de la documentació gràfica.
El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives.

Rend.: 1,000 **640,47** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		1,3186	/R x	22,39000	=	29,52000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,3186	/R x	25,64000	=	33,81000	
					Subtotal:			63,33000	63,33000
Materials									
BA11-T006	u	Finestra vidre fix 200x160cm 06_FUSTA		1,000	x	393,86000	=	393,86000	
					Subtotal:			393,86000	393,86000
Partides d'obra									
PC1H-5CP6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		2,710	x	60,40000	=	163,68000	
					Subtotal:			163,68000	163,68000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,94995
			COST DIRECTE						621,81995
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		18,65460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**640,47455**

P-123 PAQ8-T009 u Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 90x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada
Segons fitxa 09 FUSTA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **366,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,0549	/R x	22,39000	=	23,62000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,0549	/R x	25,64000	=	27,05000	
				Subtotal:			50,67000	50,67000
Materials								
BAP2-T001	m	Premarc de tac de fusta de pi, adaptat al gruix del mur, amb reforços i elements de fixació	5,600	x	5,60000	=	31,36000	
BAQ4-T009	u	Porta interior de 90x220 cm amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 09 FUSTA	1,000	x	272,72000	=	272,72000	
				Subtotal:			304,08000	304,08000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,76005
			COST DIRECTE					355,51005
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	10,66530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**366,17535**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-124	**PAQA-T003**	u	Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, accessoris, fulla, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat xapat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb caixa encastada per acabat amb guix laminat. Col·locada. Segons fitxa 03 FUSTA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**548,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h Ajudant fuster	1,5824	/R x	22,39000	=	35,43000	
	A0F-000K	h Oficial 1a fuster	1,5824	/R x	25,64000	=	40,57000	
				Subtotal:			76,00000	76,00000
Materials								
	BAP2-T003	u Porta interior corredissa encastada de 80x220 cm de llum de pas amb acabat xapat amb HPL, amb fulla, guía oculta, tapetes, ferramenta i accessoris segons REF 03	1,000	x	262,47000	=	262,47000	
				Subtotal:			262,47000	262,47000
Partides d'obra								
	PAN6-BFX3	u Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 220 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	1,000	x	192,81000	=	192,81000	
				Subtotal:			192,81000	192,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,14000
COST DIRECTE			532,42000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	15,97260
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**548,39260**

P-125	**PAS2-5QPP**	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 03 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**866,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	1,2307	/R x	25,58000	=	31,48000	
				Subtotal:			31,48000	31,48000
Materials								
	BAS1-0I46	u Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 03_METÀL·LICA	1,000	x	809,05000	=	809,05000	
				Subtotal:			809,05000	809,05000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47220
COST DIRECTE			841,00220
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	25,23007
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**866,23227**

P-126	**PAS2-5QPR**	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 04 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**357,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	1,2307	/R x	25,58000	=	31,48000	
				Subtotal:			31,48000	31,48000
Materials								
	BAS1-0I48	u Porta metàl·lica, de dues fulles batents per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 04_METÀL·LICA	1,000	x	315,12000	=	315,12000	
				Subtotal:			315,12000	315,12000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47220
COST DIRECTE			347,07220
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,41217
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**357,48437**

P-127	**PAS2-5QQ9**	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,1 fulla de llum de pas 55x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 18 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**310,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
				Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials								
	BAS1-0I4Q	u Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 5x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons 18_METÀL·LICA	1,000	x	285,67000	=	285,67000	
				Subtotal:			285,67000	285,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23610
COST DIRECTE			301,64610
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	9,04938
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**310,69548**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-128	**PAS2-5QQB**	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 17 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**318,25**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
					Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials									
	BAS1-0I4S	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons 17_METÀL·LICA	1,000	x	293,00000	=	293,00000	
					Subtotal:			293,00000	293,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23610
			COST DIRECTE						308,97610
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		9,26928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**318,24538**

P-129	**PAS2-5QU7**	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 01 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**423,49**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
					Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials									
	BAS1-0I8O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 01_METÀL·LICA	1,000	x	395,18000	=	395,18000	
					Subtotal:			395,18000	395,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23610
			COST DIRECTE						411,15610
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		12,33468
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**423,49078**

P-130	**PAS2-5QXU**	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 02 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**893,25**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,2307	/R x	25,58000	=	31,48000	
					Subtotal:			31,48000	31,48000
Materials									
	BAS1-0ICB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 02_METÀL·LICA	1,000	x	835,28000	=	835,28000	
					Subtotal:			835,28000	835,28000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,47220
			COST DIRECTE						867,23220
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		26,01697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**893,24917**

P-131	**PAS2-T010**	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 10 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**402,28**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x	25,58000	=	15,74000	
					Subtotal:			15,74000	15,74000
Materials									
	BAS1-0I8M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 10_METÀL·LICA	1,000	x	374,58000	=	374,58000	
					Subtotal:			374,58000	374,58000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23610
			COST DIRECTE						390,55610
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		11,71668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**402,27278**

P-132	**PAS2-T015**	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, format per 2 portes dobles de de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 15 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**1.430,54**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,6374	/R x	25,58000	=	67,46000	
					Subtotal:			67,46000	67,46000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAD0-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, 2 portes dobles de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 15_METÀL·LICA	1,000	x 1.320,40000	= 1.320,40000		
					Subtotal:	1.320,40000		1.320,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,01190
			COST DIRECTE					1.388,87190
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			41,66616
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.430,53806**

P-133 PAS2-T016 u Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, de 2 fulles, de de llum de pas 160x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada
Segons fitxa 16 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **734,66** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,2307	/R x 25,58000	= 31,48000	
					Subtotal:	31,48000	31,48000
Materials							
	BAD0-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,2 fulles de llum de pas 160x215cm amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat segons fitxa 16_METÀL·LICA	1,000	x 681,31000	= 681,31000	
					Subtotal:	681,31000	681,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,47220
			COST DIRECTE				713,26220
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		21,39787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**734,66007**

P-134 PAS2-T019 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada.
Segons fitxa 19 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **361,11** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,6154	/R x 25,58000	= 15,74000	
					Subtotal:	15,74000	15,74000
Materials							
	BAS1-0I1O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabat segons fitxa 19_METÀL·LICA	1,000	x 334,61000	= 334,61000	
					Subtotal:	334,61000	334,61000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,23610
			COST DIRECTE					350,58610
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			10,51758
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**361,10368**

PAY0-5099 u Col·locació de bastiment d'acer **Rend.: 1,000** **81,37** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,0748	/R x 25,19000	= 52,26000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,7033	/R x 19,95000	= 14,03000	
					Subtotal:	66,29000	66,29000
Materials							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,364	x 0,18000	= 1,33000	
					Subtotal:	1,33000	1,33000
Partides d'obra							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1169	x 88,92000	= 10,39000	
					Subtotal:	10,39000	10,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,99435
			COST DIRECTE				79,00435
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,37013
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**81,37448**

P-135 PB12-DIW4 m Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 07 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **190,44** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759	/R x 22,29000	= 3,92000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,3517	/R x 25,58000	= 9,00000	
					Subtotal:	12,92000	12,92000
Materials							
	BB10-0XN6	m	Barana completa d'acer galvanitzat 07 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x 171,78000	= 171,78000	
					Subtotal:	171,78000	171,78000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19380
COST DIRECTE			184,89380
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,54681
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**190,44061**

P-136 PB12-I6TT m Barana d'acer galvanitzat amb sòcol, muntants i passamà, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra. Tot en acer galvanitzat Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat.
Segons fitxa 05 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **172,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759	/R x	22,29000	=	3,92000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,3517	/R x	25,58000	=	9,00000	
				Subtotal:			12,92000	12,92000
Materials								
BB10-I6TU	m	Barana d'acer galvanitzat 05 METÀL·LICA , completa segons fitxa i definició, amb platina inferior, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x	153,94000	=	153,94000	
				Subtotal:			153,94000	153,94000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19380
COST DIRECTE			167,05380
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,01161
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**172,06541**

P-137 PB12-T001 m Barana d'acer inoxidable, muntants i passamà continus Ø40mm a 75cm i 900cm d'alçada, encastada al paviment. Tot en acer inoxidable AISI316. Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 22 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **218,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,150	/R x	22,29000	=	3,34000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	25,58000	=	7,67000	
				Subtotal:			11,01000	11,01000
Materials								
BB10-T001	m	Barana exterior acer galvanitzat, completa segons descripció projecte, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x	201,42000	=	201,42000	
				Subtotal:			201,42000	201,42000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16515
COST DIRECTE			212,59515
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,37785
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**218,97300**

P-138 PB12-T003 m Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge.
Segons fitxa 08 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **209,36** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759	/R x	22,29000	=	3,92000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,3517	/R x	25,58000	=	9,00000	
				Subtotal:			12,92000	12,92000
Materials								
BB10-T008	m	Barana completa d'acer galvanitzat 08 METÀL·LICA, segons fitxa i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x	190,15000	=	190,15000	
				Subtotal:			190,15000	190,15000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19380
COST DIRECTE			203,26380
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,09791
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**209,36171**

P-139 PB12-T004 m Barana acer galvanitzat per a desnivells obra amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. **Rend.: 1,000** **127,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,1759	/R x	22,29000	=	3,92000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,3517	/R x	25,58000	=	9,00000	
				Subtotal:			12,92000	12,92000
Materials								
BB10-T004	m	Barana d'acer galvanitzat p/desnivells segons definició	1,000	x	110,77000	=	110,77000	
				Subtotal:			110,77000	110,77000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19380
COST DIRECTE			123,88380
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,71651
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,60031**

P-140 PB15-ETWL m Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat.
Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **305,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,4396	/R x	28,58000	=	12,56000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
				Subtotal:			54,97000	54,97000
Materials								
BC1A-I7QD	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 4 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,100	x	126,79000	=	139,47000	
BB14-1BQU	m	Sistema complet barana vidre View Crystal Plus de Cortizo o equivalent, +fixacions i ancoratges. Segons definició	1,000	x	101,17000	=	101,17000	
				Subtotal:			240,64000	240,64000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,82455
COST DIRECTE			296,43455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	8,89304
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**305,32759**

P-141 PB1D-52WL m Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat.
Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica.

Rend.: 1,000 **43,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,2901	/R x	25,58000	=	7,42000	
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,2901	/R x	22,29000	=	6,47000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				13,89000	13,89000
Materials								
BB1A-0XQ2	m	Passamà d'acer galvanitzat, complet segons doc. gràfica i descripció, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x	27,73000	=	27,73000	
			Subtotal:				27,73000	27,73000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20835
COST DIRECTE			41,82835
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,25485
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,08320**

P-142 PBA5-HB5E u Marcat i senyalització de pista de mini-bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Rend.: 1,000 **367,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	5,2747	/R x	25,19000	=	132,87000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	5,2747	/R x	22,21000	=	117,15000	
				Subtotal:			250,02000	250,02000
Materials								
B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	1,83000	=	18,30000	
B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	6,000	x	14,07000	=	84,42000	
				Subtotal:			102,72000	102,72000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,75030
COST DIRECTE			356,49030
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,69471
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**367,18501**

P-143 PBA5-T001 u Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives.

Rend.: 1,000 **396,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	5,2747	/R x	22,21000	=	117,15000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	5,2747	/R x	25,19000	=	132,87000	
					Subtotal:			250,02000	250,02000
Materials									
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	1,83000	=	18,30000	
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	8,000	x	14,07000	=	112,56000	
					Subtotal:			130,86000	130,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,75030
			COST DIRECTE						384,63030
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		11,53891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**396,16921**

P-144 PBA5-T002 u Marcat i senyalització de pista de bàdminton, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. **Rend.: 1,000** **207,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	2,6374	/R x	22,21000	=	58,58000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	2,6374	/R x	25,19000	=	66,44000	
					Subtotal:			125,02000	125,02000
Materials									
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	1,83000	=	18,30000	
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	4,000	x	14,07000	=	56,28000	
					Subtotal:			74,58000	74,58000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,87530
			COST DIRECTE						201,47530
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		6,04426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**207,51956**

P-145 PBA5-T003 u Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. **Rend.: 1,000** **323,62** €

Unitats Preu Parcial Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	4,3955	/R x	22,21000	=	97,62000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	4,3955	/R x	25,19000	=	110,72000	
					Subtotal:			208,34000	208,34000
Materials									
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	1,83000	=	18,30000	
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	6,000	x	14,07000	=	84,42000	
					Subtotal:			102,72000	102,72000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,12510
			COST DIRECTE						314,18510
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		9,42555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**323,61065**

P-146 PBA5-T004 u Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. **Rend.: 1,000** **381,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	5,2747	/R x	22,21000	=	117,15000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	5,2747	/R x	25,19000	=	132,87000	
					Subtotal:			250,02000	250,02000
Materials									
	B096-T001	u	Rotlle de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	1,83000	=	18,30000	
	B896-HYC8	kg	Pintura Composol P line señalización de Composan o equivalent	7,000	x	14,07000	=	98,49000	
					Subtotal:			116,79000	116,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,75030
			COST DIRECTE						370,56030
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		11,11681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**381,67711**

P-147 PCQ-F1 u Control de Qualitat: **Rend.: 1,000** **0,00** €

Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.

La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

P-148 PCQ-F2 u Control de Qualitat: **Rend.: 1,000** **0,00** €

Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.

La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

PC1C-BOEB m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm amb argó i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **103,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	28,58000	=	14,29000	
		Subtotal:					14,29000	14,29000
Materials								
BC11-2T3G	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra 16 mm argó i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	85,50000	=	85,50000	
		Subtotal:					85,50000	85,50000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21435
COST DIRECTE		100,00435
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,00013
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,00448**

PC1H-5CP6 m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **62,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,4396	/R x	28,58000	=	12,56000	
		Subtotal:					12,56000	12,56000
Materials								
BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	47,65000	=	47,65000	
		Subtotal:					47,65000	47,65000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18840
COST DIRECTE		60,39840
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,81195
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,21035**

P-149 PD53-XA03 u Claveguerò sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **76,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x	22,21000	=	4,88000	
		Subtotal:					16,33000	16,33000
Materials								
BD56-XA03	u	Claveguerò ACO SELECT 100x100 SORTIDA V DN32	1,000	x	58,02000	=	58,02000	
		Subtotal:					58,02000	58,02000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24495
COST DIRECTE		74,59495
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,23785
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,83280**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-150	PD53-XA03_1	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**76,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x 22,21000	=	4,88000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x 26,04000	=	11,45000	
					Subtotal:		16,33000	16,33000
Materials								
	BD56-XA03	u	Clavegueró ACO SELECT 100x100 SORTIDA V DN32	1,000	x 58,02000	=	58,02000	
					Subtotal:		58,02000	58,02000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24495
COST DIRECTE			74,59495
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,23785
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,83280**

P-151	PD72-T001	u	Partida a justificar de desviament d'intal·lacins de sanejament exterior, existent, afectada per l'àmbit de l'obra, amb extracció de tots els elements afectats i reposició dels mateixos a nova ubicació.	**Rend.: 1,000**	**4.353,33**	€

COST DIRECTE			4.226,53398
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	126,79602
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.353,3300**

P-152	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**	**103,44**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,3975	/R x 19,95000	=	7,93000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3975	/R x 25,19000	=	10,01000	
					Subtotal:		17,94000	17,94000
Materials								
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 81,92000	=	81,92000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 55,92000	=	0,30000	
					Subtotal:		82,22000	82,22000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26910
COST DIRECTE			100,42910
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,01287
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**103,44197**

P-153	PDK1-DX9V_1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**Rend.: 1,000**	**103,44**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3975	/R x 25,19000	=	10,01000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,3975	/R x 19,95000	=	7,93000	
					Subtotal:		17,94000	17,94000
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 55,92000	=	0,30000	
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 81,92000	=	81,92000	
					Subtotal:		82,22000	82,22000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26910
COST DIRECTE			100,42910
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,01287
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**103,44197**

P-154	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**	**129,44**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,8131	/R x 25,19000	=	70,86000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,4066	/R x 19,95000	=	28,06000	
					Subtotal:		98,92000	98,92000
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x 2,04000	=	0,01000	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	71,1323	x 0,20000	=	14,23000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0609	x 169,19000	=	10,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0053	x 138,20000	= 0,73000		
					Subtotal:	25,27000		25,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,48380
			COST DIRECTE					125,67380
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			3,77021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**129,44401**

P-155 PDK2-VL6R_1 ud Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **129,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,4066	/R x	19,95000	=	28,06000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,8131	/R x	25,19000	=	70,86000	
					Subtotal:		98,92000	98,92000
Materials								
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	71,1323	x	0,20000	=	14,23000	
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0609	x	169,19000	=	10,30000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	2,04000	=	0,01000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0053	x	138,20000	=	0,73000	
					Subtotal:		25,27000	25,27000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			1,48380
		COST DIRECTE						125,67380
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			3,77021
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**129,44401**

P-156 PDK6-XA01 u Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. **Rend.: 1,000** **265,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,2747	/R x	26,04000	=	137,35000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,2747	/R x	22,18000	=	116,99000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	254,34000		254,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,81510
			COST DIRECTE					258,15510
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			7,74465
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**265,89975**

P-157 PDK6-XA01_1 u Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. **Rend.: 1,000** **265,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,2747	/R x	26,04000	=	137,35000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,2747	/R x	22,18000	=	116,99000	
					Subtotal:		254,34000	254,34000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			3,81510
		COST DIRECTE						258,15510
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			7,74465
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**265,89975**

P-158 PE2B-XA01 u Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST, o similar equivalent, amb una potència de 70 kW i un cabal de fins a 30 litres per minut, equipada amb sistema de control electrònic per a la gestió de la línia de recirculació. El conjunt estarà connectat a un acumulador tèrmic, amb circuits de suport per a energia solar tèrmica, biomassa, o calderes de pellets, garantint l'eficiència i la seguretat sanitària. S'inclou set de vàlvules, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidors 1 a 4. **Rend.: 1,000** **2.219,93** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,5164	/R x	22,18000	=	77,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
					Subtotal:		169,56000	169,56000
Materials								
BE2B-XAA1	u	set de vàlvules per a MODVFRESH 2 PDF	1,000	x	84,96000	=	84,96000	
BE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST a/ recirculació	1,000	x	1.898,21000	=	1.898,21000	
					Subtotal:		1.983,17000	1.983,17000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54340
COST DIRECTE			2.155,27340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	64,65820
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.219,93160**

P-159 PE2B-XA02 u Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor árbitre. **Rend.: 1,000** **973,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,5164	/R x	22,18000	=	77,99000	
				Subtotal:			169,56000	169,56000
Materials								
BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	1,000	x	773,26000	=	773,26000	
				Subtotal:			773,26000	773,26000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54340
COST DIRECTE			945,36340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	28,36090
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**973,72430**

P-160 PE2B-XA03 u Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a pista. **Rend.: 1,000** **973,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,5164	/R x	22,18000	=	77,99000	
				Subtotal:			169,56000	169,56000
Materials								
BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	1,000	x	773,26000	=	773,26000	
				Subtotal:			773,26000	773,26000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54340
COST DIRECTE			945,36340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	28,36090
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**973,72430**

P-161 PE2B-XA04 u Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor adaptat. **Rend.: 1,000** **973,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,5164	/R x	22,18000	=	77,99000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
				Subtotal:			169,56000	169,56000
Materials								
BE2B-XA02	u	Modvfresh 2 Thermostatic 50kWcodigo: 031350-50-20	1,000	x	773,26000	=	773,26000	
				Subtotal:			773,26000	773,26000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54340
COST DIRECTE			945,36340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	28,36090
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**973,72430**

P-162 PE41-38X1 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat **Rend.: 1,000** **8,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,0878	/R x	22,18000	=	1,95000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BE41-0O1I	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	3,70000	=	3,70000	
				Subtotal:			3,70000	3,70000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06360
COST DIRECTE			8,00360
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,24011
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,24371**

P-163 PE41-38X4 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat **Rend.: 1,000** **9,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,0878	/R x	22,18000	=	1,95000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	4,81000	=	4,81000	
				Subtotal:			4,81000	4,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06360
COST DIRECTE			9,11360
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,27341
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,38701**

P-164 PE41-38X5 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat **Rend.: 1,000** **7,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,0878	/R x	22,18000	=	1,95000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BE41-0O1M	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	2,53000	=	2,53000	
				Subtotal:			2,53000	2,53000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06360
COST DIRECTE			6,83360
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,20501
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,03861**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-165 PE42-48RI m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **16,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,1759	/R x	22,18000	=	3,90000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,48000	8,48000
Materials								
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	5,66000	=	1,87000	
BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	5,31000	=	5,42000	
				Subtotal:			7,29000	7,29000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12720
COST DIRECTE			15,89720
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,47692
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,37412**

P-166 PE42-48S6 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **164,25** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,7583	/R x	22,18000	=	39,00000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,7583	/R x	26,04000	=	45,79000	
				Subtotal:			84,79000	84,79000
Materials								
BEW1-0OX9	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	0,500	x	22,84000	=	11,42000	
BE42-0O55	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x	60,77000	=	61,99000	
				Subtotal:			73,41000	73,41000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,27185
COST DIRECTE			159,47185
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,78416
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**164,25601**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-167	**PE42-48VB**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**54,64 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,7033	/R x	26,04000	=	18,31000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,7033	/R x	22,18000	=	15,60000	
				Subtotal:			33,91000	33,91000
Materials								
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330	x	8,61000	=	2,84000	
BE42-0O8A	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm	1,020	x	15,48000	=	15,79000	
				Subtotal:			18,63000	18,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50865
			COST DIRECTE					53,04865
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,59146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,64011**

P-168	**PE42-48YI**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**58,93 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,7033	/R x	26,04000	=	18,31000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,7033	/R x	22,18000	=	15,60000	
				Subtotal:			33,91000	33,91000
Materials								
BEW1-0OX5	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	0,330	x	10,14000	=	3,35000	
BE42-0OBH	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm	1,020	x	19,06000	=	19,44000	
				Subtotal:			22,79000	22,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,50865
			COST DIRECTE					57,20865
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,71626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**58,92491**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-169	**PE42-48Z1**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**74,64 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,7474	/R x	22,18000	=	16,58000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,7474	/R x	26,04000	=	19,46000	
				Subtotal:			36,04000	36,04000
Materials								
BE42-0OC0	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x	31,41000	=	32,04000	
BEW1-0OXP	u	Suport estàndard per a conducte circular de 600 mm de diàmetre	0,330	x	11,66000	=	3,85000	
				Subtotal:			35,89000	35,89000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,54060
			COST DIRECTE					72,47060
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		2,17412
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,64472**

P-170	**PE42-48Z3**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**106,22 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,2307	/R x	22,18000	=	27,30000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,2307	/R x	26,04000	=	32,05000	
				Subtotal:			59,35000	59,35000
Materials								
BE42-0OC2	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x	37,81000	=	38,57000	
BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 700 mm de diàmetre	0,330	x	13,08000	=	4,32000	
				Subtotal:			42,89000	42,89000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,89025
			COST DIRECTE					103,13025
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,09391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**106,22416**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-171	**PE42-48Z5**	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**117,75 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,2307 /R x	26,04000	=	32,05000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,2307 /R x	22,18000	=	27,30000	
				Subtotal:			59,35000	59,35000
Materials								
	BEW1-0OX7	u	Suport estàndard per a conducte circular de 800 mm de diàmetre	0,330 x	18,41000	=	6,08000	
	BE42-0OC4	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020 x	47,06000	=	48,00000	
				Subtotal:			54,08000	54,08000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,89025
			COST DIRECTE					114,32025
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,42961
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**117,74986**

P-172	**PEE0-XA01**	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD PRO MAX 110T R-32, o similar equivalent, amb tecnologia EVI i FULL INVERTER als seus components per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 128 kW amb aigua sortida/entrada 18/23°C i 100 kW amb aigua sortida/entrada 7/12°C, i potència calorífica nominal de 112 kW amb aigua sortida/entrada 35/30°C i 110 kW amb aigua sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A++/A++, SEER 4,8 i SCOP 4,25. Inclou intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire i vàlvula de buidatge. Circuit frigorífic amb compressor Scroll DC INVERTER i amb tecnologia EVI, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Té 2 ventiladors axials DC INVERTER. Connexions hidràuliques DN 65. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 15,5 kg. Dimensions (Amplada x Alt x Profund) 2200x2300x1135 mm i pes brut de 690 kg i pes net de 670 kg. Pressió sonora a 1 metre de 64 dB(A). Alimentació trifàsica 400V/3 fases+N+T/50Hz. L'equip inclou: * 2 Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura. * 2 Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2. * 1 Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de	**Rend.: 1,000**	**28.697,07 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	11,4284 /R x	22,18000	=	253,48000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	11,4284 /R x	26,04000	=	297,60000	
				Subtotal:			551,08000	551,08000
Materials								
	BEE0-XAA4	u	Posta en marxa	1,000 x	246,16000	=	246,16000	
	BEE0-XAA3	u	Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX	1,000 x	32,53000	=	32,53000	
	BEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 110T R32 PRO MAX	1,000 x	26.971,2900	=	26.971,29000	
	BEE0-XAA2	u	Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2.	2,000 x	15,73000	=	31,46000	
	BEE0-XAA1	u	Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura.	2,000 x	10,22000	=	20,44000	
				Subtotal:			27.301,88000	27.301,88000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		8,26620
			COST DIRECTE					27.861,22620
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		835,83679
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28.697,06299**

P-173	**PEE0-XA02**	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD 22T R-32 PRO, o similar equivalent, amb tecnologia INVERTER en el compressor per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 23 kW amb aigua de sortida/entrada 18/23°C i 21 kW amb aigua de sortida/entrada 7/12°C. Potència calorífica nominal de 22 kW amb aigua de sortida/entrada 35/30°C i 22 kW amb aigua de sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A+++/A++, SEER 5,67 i SCOP 5,92. El grup hidrònic inclou un intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire, vas d'expansió de 8 litres i bomba recirculadora d'aigua d'alta eficiència de 3 velocitats. El circuit frigorífic està equipat amb un compressor DC INVERTER de tipus TWIN ROTATIVO, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Ventilador axial DC INVERTER, amb comandament remot inclòs i funció WIFI. Connexions hidràuliques de 1 1/4´´. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 5 kg. Dimensions (Ample x Alt x Fons): 1129x1558x440 mm, amb un pes brut de 206 kg i un pes net de 177 kg. Pressió sonora a 1 metre: 59,8 dB(A). Alimentació trifàsica de 400V. L'equip inclou:	**Rend.: 1,000**	**9.066,21 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

* 1 Sonda de temperatura d'aigua T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD.
Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,912	/R x	22,18000	=	175,49000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,912	/R x	26,04000	=	206,03000	
				Subtotal:			381,52000	381,52000
Materials								
BEE0-XBA4	u	Posta en marxa	1,000	x	202,20000	=	202,20000	
BEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica KOSNER AQUARIS MD 22T R32 PRO	1,000	x	8.158,20000	=	8.158,20000	
BEE0-XAA5	u	Sonda d'aigua AQUARIS T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD	1,000	x	54,51000	=	54,51000	
				Subtotal:			8.414,91000	8.414,91000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,72280
COST DIRECTE			8.802,15280
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	264,06458
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9.066,21738**

P-174 PEJ6-XA01 u Fancoil marca Kosner model KFCI-300 CS, o similar equivalent, tipus Cassete 60x60 a dos tubs i motor DC Inverter. Potència frigorífica 2,3 kw i potència calorífica 3,0 kw amb cabal d?aire Max. 560m3/h, control per comandament infrarojos, 3 velocitats. Pressió sonora màxima 34 dB(A). Diàmetre tub d'aigua 3/4´´. Diàmetre interior tub desague 25 mm amb bomba de condensats inclosa. Dimensions AnxoxProfundoxAlt 575x575x261 mm i pes net 16,5Kg. S'inclou panell ´´ROUNDFLOW´´, connexió de desguas amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació i material auxiliar pel seu muntatge. **Rend.: 1,000** **1.019,37** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,5164	/R x	22,18000	=	77,99000	
				Subtotal:			169,56000	169,56000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
BEJ5-XA01	u	Fan-coil cassette, KOSNER KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER	1,000	x	712,09000	=	712,09000		
BEJ5-XAA1	u	Panell ´´Roundflow´´	1,000	x	105,49000	=	105,49000		
				Subtotal:			817,58000	817,58000	

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,54340
COST DIRECTE			989,68340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	29,69050
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.019,37390**

P-175 PEKJ-XA01 ud Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 625x150 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **110,95** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XA01	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 625x150	1,000	x	94,81000	=	94,81000	
				Subtotal:			94,81000	94,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19080
COST DIRECTE			107,72080
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,23162
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**110,95242**

P-176 PEKJ-XA02 ud Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 425x75 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **74,92** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BEKJ-XA02	UN	Reixa KOSNER E-VOCAR 425x75	1,000	x	59,83000	=	59,83000	
						Subtotal:		59,83000	59,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,19080
			COST DIRECTE						72,74080
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,18222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,92302**

P-177 PEKJ-XA03 ud Reixeta d'impulsió KOSNER, o similar equivalent, de 500x100 mm., doble blanca. S'inclou regulador de cabal, llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **73,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2901	/R x	22,18000	=	6,43000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2901	/R x	26,04000	=	7,55000	
					Subtotal:		13,98000	13,98000
Materials								
BEKJ-XAB3	ud	Llarguer 500 mm.	2,000	x	2,28000	=	4,56000	
BEKJ-XAA3	ud	Regulador de cabal 500x100	1,000	x	13,53000	=	13,53000	
BEKJ-XA03	ud	Reixa KOSNER 500x100	1,000	x	37,22000	=	37,22000	
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,000	x	1,16000	=	2,32000	
					Subtotal:		57,63000	57,63000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,20970
		COST DIRECTE						71,81970
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,15459
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,97429**

P-178 PEKJ-XA04 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 300x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **70,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2901	/R x	22,18000	=	6,43000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2901	/R x	26,04000	=	7,55000	
					Subtotal:		13,98000	13,98000
Materials								
BEKJ-XAB6	ud	Llarguer 150 mm.	2,000	x	1,33000	=	2,66000	
BEKJ-XAB5	ud	Llarguer 300 mm.	2,000	x	1,76000	=	3,52000	
BEKJ-XA04	ud	Reixa KOSNER 300x150	1,000	x	48,34000	=	48,34000	
					Subtotal:		54,52000	54,52000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,20970
			COST DIRECTE						68,70970
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,06129
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**70,77099**

P-179 PEKJ-XA05 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **60,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
					Subtotal:		12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XAB6	ud	Llarguer 150 mm.	2,000	x	1,33000	=	2,66000	
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,000	x	1,38000	=	2,76000	
BEKJ-XA05	ud	Reixa KOSNER 200x150	1,000	x	40,78000	=	40,78000	
					Subtotal:		46,20000	46,20000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19080
		COST DIRECTE						59,11080
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,77332
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**60,88412**

P-180 PEKJ-XA06 ud Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **54,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
					Subtotal:		12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,000	x	1,16000	=	2,32000	
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,000	x	1,38000	=	2,76000	
BEKJ-XA06	ud	Reixa KOSNER 200x100	1,000	x	35,18000	=	35,18000	
					Subtotal:		40,26000	40,26000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19080
		COST DIRECTE						53,17080
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,59512
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,76592**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-181	**PEKJ-XA07**	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 500x200 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**61,55** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XA07	ud	Reixa ret. KOSNER 500x200	1,000	x	39,53000	=	39,53000	
BEKJ-XAB3	ud	Llarguer 500 mm.	2,000	x	2,28000	=	4,56000	
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,000	x	1,38000	=	2,76000	
				Subtotal:			46,85000	46,85000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19080
			COST DIRECTE					59,76080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,79282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,55362**

P-182	**PEKJ-XA08**	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 400x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**42,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XAB9	ud	Llarguer 400 mm.	2,000	x	1,89000	=	3,78000	
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,000	x	1,16000	=	2,32000	
BEKJ-XA08	ud	Reixa ret. KOSNER 400x100	1,000	x	22,02000	=	22,02000	
				Subtotal:			28,12000	28,12000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19080
			COST DIRECTE					41,03080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,23092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,26172**

P-183	**PEKJ-XA09**	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**39,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XA09	ud	Reixa ret. KOSNER 200x100	1,000	x	20,55000	=	20,55000	
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,000	x	1,38000	=	2,76000	
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,000	x	1,16000	=	2,32000	
				Subtotal:			25,63000	25,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19080
			COST DIRECTE					38,54080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,15622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,69702**

P-184	**PEKJ-XA10**	ud	Presa d'aire exterior KOSNER E-TAE de 500x475 mm. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**39,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,72000	12,72000
Materials								
BEKJ-XAB7	ud	Llarguer 200 mm.	2,000	x	1,38000	=	2,76000	
BEKJ-XA09	ud	Reixa ret. KOSNER 200x100	1,000	x	20,55000	=	20,55000	
BEKJ-XAB4	ud	Llarguer 100 mm.	2,000	x	1,16000	=	2,32000	
				Subtotal:			25,63000	25,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19080
			COST DIRECTE					38,54080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		1,15622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,69702**

P-185	**PEM4-XA01**	u	Recuperador de calor aire-aire KOSNER sèrie KRC 22 DPL EC, o similar equivalent, de configuració horizontal, amb motors electrònics dotats amb tecnologia EC per a un baix consum elèctric, filtració de sèrie F6 per al flux dextracció i doble etapa de filtració F6+F8 per al flux d'impulsió, amb ntercanviador de calor de fluxos creuats amb una eficiència de més del 73% certificat per Eurovent i connexions circulars modificables a l'obra. Aïllament perimetral de 20 mm i panells sandvitx al sostre i terra. By-pass parcial i control electrònic de sèrie amb pantalla LCD, amb comunicació Modbus de sèrie, gestió del bypass a mode manual o automàtic, gestió manual de la velocitat de l' ús ventiladors amb senyal de control 0-10V, alarma de filtres bruts per pressòstat diferencial i per temporitzador amb indicació visual al display, programació setmanal amb fins a 2 arrencades/aturades per dia. Cabal nominal	**Rend.: 1,000**	**4.656,61** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 2100 m³/h, amb una pressió disponible de 75 Pa. Potència 2x0,94 kW. Consum màxim 2x4A. Pressió sonora 53,8 dB a 3m a camp obert a cabal nominal i pressió màxima. Dimensions AmplexLlargxAlt 1400x1500x530 mm. Pes 180 Kg. Diàmetres connexions cir culars 315 mm. Unitat amb possibilitat d'incorporar com a opcionals doble etapa de filtració F7+F9 en impulsió, teulades protecció intempèrie ,viseres sortida-entrada aire exterior amb malla anti-ocells, bateries elèctriques, bateries d'aigua calenta, d'aigua freda i d'expansió directa, control de pressió i cabal constant, control de CO2 i silenciat. Inclòs accessoris, posta en marxa i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat i amb proves de correcte funcionament.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,956	/R x	22,18000	=	87,74000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,956	/R x	26,04000	=	103,01000	
				Subtotal:			190,75000	190,75000
Materials								
BEM4-XAA1	U	Posta en marxa	1,000	x	163,08000	=	163,08000	
BEM4-XA01	u	Recuperador de calor KOSNER KRC 22 DPL EC F6/F6+F8 SH	1,000	x	4.164,29000	=	4.164,29000	
				Subtotal:			4.327,37000	4.327,37000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,86125
COST DIRECTE			4.520,98125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	135,62944
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.656,61069**

P-186 PEM5-XA01 u Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V, o similar equivalent. Unitat de filtració acústicament aïllada, equipada amb ventiladors de doble boca, accionament per transmissió i diferents etapes de filtració (F6 + F8), segons el model seleccionat. La unitat disposa de estructura en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic, motor trifàsic de 230/400V 50Hz i protecció IP55. Apta per funcionar en temperatures des de -25 ºC fins a +60 ºC. Característiques principals:
Estructura de xapa d'acer galvanitzat
Filtres F6 + F8
Motor de classe F amb rodaments a boles
Accionament a transmissió
Tapa d'inspecció i neteja d'accés fàcil.
L'equip inclou:
* Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador.
* Sonda de pressió diferencial.
S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de **Rend.: 1,000** **11.273,88** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,5934	/R x	22,18000	=	146,24000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,5934	/R x	26,04000	=	171,69000	
				Subtotal:			317,93000	317,93000
Materials								
BEM5-XAB1	u	Sonda de pressió diferencial	1,000	x	139,08000	=	139,08000	
BEM5-XAA1	u	Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador	1,000	x	1.026,99000	=	1.026,99000	
BEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V.	1,000	x	9.456,74000	=	9.456,74000	
				Subtotal:			10.622,81000	10.622,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,76895
COST DIRECTE			10.945,50895
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	328,36527
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11.273,87422**

P-187 PEM5-XA02 u Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3, o similar equivalent. S'inclouen unitats de ventilació de transmissió, equipades amb ventiladors de doble aspiració de les sèries CBX, CBXC i CBXR. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Motors amb classe d'eficiència IE3, protecció IP55 i rodaments a boles. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. **Rend.: 1,000** **4.167,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,956	/R x	26,04000	=	103,01000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,956	/R x	22,18000	=	87,74000	
				Subtotal:			190,75000	190,75000
Materials								
BEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3	1,000	x	3.852,90000	=	3.852,90000	
				Subtotal:			3.852,90000	3.852,90000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,86125
COST DIRECTE			4.046,51125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	121,39534
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.167,90659**

P-188 PEMA-XA01 u Extractor en línia, per a sistema de conductes, KOSNER KE 250 BASIC, o similar equivalent. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **383,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,8791	/R x	22,18000	=	19,50000	
				Subtotal:			42,39000	42,39000
Materials								
BEM9-XA01	u	Extractor en línia KE 250 basic KOSNER	1,000	x	329,76000	=	329,76000	
				Subtotal:			329,76000	329,76000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,63585
COST DIRECTE			372,78585
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	11,18358
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**383,96943**

P-189 PEU6-XA01 u Vas d'expansió Waft amb membrana reemplaçable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 300 litres. Pressió de precarga: 4 bar. Diàmetre: 634 mm, alçada: 1.295 mm. Connexió: 1 1/4´´. Pressió màxima: 10 bar. Pes: 45,0 kg. Temperatura de treball màx.: 70°C. Inclou potes de suport sobre el sòl. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **552,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,6593	/R x	22,18000	=	14,62000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,6593	/R x	26,04000	=	17,17000	
				Subtotal:			31,79000	31,79000
Materials								
BEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 300L 11/4 CMR-P	1,000	x	504,20000	=	504,20000	
				Subtotal:			504,20000	504,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,47685
COST DIRECTE			536,46685
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	16,09401
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**552,56086**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-190 PEU6-XA02 u Vas d'expansió Waft, o similar equivalent, membrana recanviable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 24 litres. Pressió de precàrrega: 2 bar. Diàmetre: 280mm, alçada: 473mm. Connexió: 3/4´´. Pressió màxima: 10BAR. Pes 5,0Kg. Temperatura de treball max. 70°C. No inclou potes de suport sobre terra. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **70,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,4396	/R x	22,18000	=	9,75000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
				Subtotal:			21,20000	21,20000
Materials								
BEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft 10BAR 24L 3/4 CMR	1,000	x	46,95000	=	46,95000	
				Subtotal:			46,95000	46,95000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31800
COST DIRECTE			68,46800
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,05404
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,52204**

P-191 PEUC-XA10 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat **Rend.: 1,000** **18,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,0659	/R x	22,18000	=	1,46000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			8,33000	8,33000
Materials								
BEUC-XA10	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=1/2´´	1,000	x	9,57000	=	9,57000	
				Subtotal:			9,57000	9,57000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12495
COST DIRECTE			18,02495
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,54075
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,56570**

P-192 PEUC-XA10_1 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat **Rend.: 1,000** **18,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,0659	/R x	22,18000	=	1,46000	
					Subtotal:			8,33000	8,33000
Materials									
	BEUC-XA10	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=1/2´´	1,000	x	9,57000	=	9,57000	
					Subtotal:			9,57000	9,57000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12495
			COST DIRECTE						18,02495
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,54075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,56570**

P-193 PF1A-DUQD m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **32,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
					Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials									
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,38000	=	0,11000	
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1´´1/2, roscat	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
	BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	9,76000	=	9,96000	
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a roscar	0,300	x	12,65000	=	3,80000	
					Subtotal:			14,79000	14,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25455
			COST DIRECTE						32,01455
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,96044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,97499**

P-194 PF1A-DUQE m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **46,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4748	/R x	26,04000	=	12,36000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4748	/R x	22,21000	=	10,55000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			22,91000	22,91000
Materials									
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,65000	=	0,20000	
	BFYB-037B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´, roscat	1,000	x	1,29000	=	1,29000	
	BFW4-036C	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´, per a roscar	0,300	x	20,24000	=	6,07000	
	BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	13,60000	=	13,87000	
					Subtotal:			21,43000	21,43000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34365
			COST DIRECTE						44,68365
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,34051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,02416**

P-195 PF1A-DUQF m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **64,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,5275	/R x	22,21000	=	11,72000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,5275	/R x	26,04000	=	13,74000	
					Subtotal:			25,46000	25,46000
Materials									
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2´´1/2, per a roscar	0,300	x	50,81000	=	15,24000	
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,25000	=	0,34000	
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2´´1/2, roscat	1,000	x	1,79000	=	1,79000	
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	19,14000	=	19,52000	
					Subtotal:			36,89000	36,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38190
			COST DIRECTE						62,73190
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,88196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,61386**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-196 PF1A-DUQG m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **80,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,6154	/R x	22,21000	=	13,67000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,6154	/R x	26,04000	=	16,03000	
				Subtotal:			29,70000	29,70000
Materials								
BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	24,55000	=	25,04000	
BFYB-037D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3´´, roscat	1,000	x	2,30000	=	2,30000	
BFW4-036E	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a roscar	0,300	x	67,72000	=	20,32000	
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,36000	=	0,34000	
				Subtotal:			48,00000	48,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,44550
COST DIRECTE			78,14550
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,34437
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**80,48987**

P-197 PF90-XA01 m canonada UPONOR MLC, o similar equivalent, amb dues capes de polietilè reticulat i una intermèdia d'alumini (Pert-Al-Pert) de 50x4'5 mm, en barra. S'inclouen p.p. d'accessoris de pressió i/o roscats, suports i aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-054, amb p.p. d'adhesiu. **Rend.: 1,000** **58,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,044	/R x	22,21000	=	0,98000	
				Subtotal:			12,43000	12,43000
Materials								
BF90-XA01	m	C. UPONOR UNIPIPE MLC PERT-AL-PERT BARRA 50x4'5 1013449 + ARMAFLEX AF-EVO-5-054	1,000	x	42,40000	=	42,40000	
BFWF-09VD	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	8,48000	=	1,27000	
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,83000	=	0,25000	
				Subtotal:			43,92000	43,92000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18645
COST DIRECTE			56,53645
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,69609
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,23254**

P-198 PFA8-XA01 m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Per a col.lector enterrat. **Rend.: 1,000** **35,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3077	/R x	22,21000	=	6,83000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3077	/R x	26,04000	=	8,01000	
				Subtotal:			14,84000	14,84000
Materials								
BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	1,41000	=	1,41000	
BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	7,55000	=	7,70000	
BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	52,11000	=	10,42000	
				Subtotal:			19,53000	19,53000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22260
COST DIRECTE			34,59260
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,03778
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,63038**

P-199 PFA8-DV4V_1 m Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **11,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BFA7-08SN	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	1,78000	=	1,82000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYG-08XO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BFWB-08VV	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	2,38000	=	0,71000	
					Subtotal:			2,68000	2,68000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE						11,29735
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,33892
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,63627**

P-200 PFA8-DV74_1 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **44,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3297	/R x	22,21000	=	7,32000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3297	/R x	26,04000	=	8,59000	
					Subtotal:			15,91000	15,91000
Materials									
	BFYG-08X4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	2,18000	=	2,18000	
	BFWB-08VC	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	63,28000	=	12,66000	
	BFA7-08SK	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	11,72000	=	11,95000	
					Subtotal:			26,79000	26,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23865
			COST DIRECTE						42,93865
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,28816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,22681**

P-201 PFA8-DV77_1 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. per a col·lector enterrat. **Rend.: 1,000** **77,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3956	/R x	26,04000	=	10,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3956	/R x	22,21000	=	8,79000	
					Subtotal:			19,09000	19,09000
Materials									
	BFA7-08SQ	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	16,72000	=	17,05000	
	BFWB-08VE	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	178,58000	=	35,72000	
	BFYG-08X6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	3,39000	=	3,39000	
					Subtotal:			56,16000	56,16000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28635
			COST DIRECTE						75,53635
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,26609
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,80244**

P-202 PFA8-DV77_2 m Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **75,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
					Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials									
	BFYG-08X6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	3,39000	=	3,39000	
	BFA7-08SQ	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	16,72000	=	17,05000	
	BFWB-08VE	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	178,58000	=	35,72000	
					Subtotal:			56,16000	56,16000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25455
			COST DIRECTE						73,38455
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,20154
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,58609**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-203	**PFA8-DVDM_2**	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	**Rend.: 1,000**	**31,43** €

COST DIRECTE		30,51456
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,91544
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,4300**

P-204 PFA8-XA03_1 m — Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. — **Rend.: 1,000** — **20,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1671	/R x	26,04000	=	4,35000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1671	/R x	22,21000	=	3,71000	
				Subtotal:			8,06000	8,06000
Materials								
BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300	x	22,50000	=	6,75000	
BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	3,14000	=	3,20000	
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,28000	=	0,84000	
				Subtotal:			11,25000	11,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12090
COST DIRECTE		19,43090
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,58293
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,01383**

P-205 PFA8-XA04_1 m — Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a col.lector penjant. — **Rend.: 1,000** — **20,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1671	/R x	22,21000	=	3,71000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1671	/R x	26,04000	=	4,35000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				8,06000	8,06000
Materials								
BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	3,14000	=	3,20000	
BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300	x	22,50000	=	6,75000	
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,28000	=	0,84000	
			Subtotal:				11,25000	11,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12090
COST DIRECTE		19,43090
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,58293
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,01383**

P-206 PFA8-XA05_1 m — Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. — **Rend.: 1,000** — **33,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2418	/R x	22,21000	=	5,37000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2418	/R x	26,04000	=	6,30000	
				Subtotal:			11,67000	11,67000
Materials								
BFWB-08VA	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	52,11000	=	10,42000	
BFA7-08SG	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	7,55000	=	7,70000	
BFYG-08X2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	1,41000	=	1,41000	
B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	0,450	x	2,30000	=	1,04000	
				Subtotal:			20,57000	20,57000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17505
COST DIRECTE			32,41505
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,97245
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,38750**

P-207 PFA8-XA06_1 m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. **Rend.: 1,000** **22,85** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1846	/R x	26,04000	=	4,81000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1846	/R x	22,21000	=	4,10000	
				Subtotal:			8,91000	8,91000
Materials								
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	1,67000	=	0,92000	
BFWB-08VM	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300	x	26,27000	=	7,88000	
BFA7-08RV	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	3,60000	=	3,67000	
BFYG-08XE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	0,67000	=	0,67000	
				Subtotal:			13,14000	13,14000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13365
COST DIRECTE			22,18365
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,66551
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,84916**

P-208 PFA8-XA07_1 m Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. **Rend.: 1,000** **6,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1055	/R x	26,04000	=	2,75000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1055	/R x	22,21000	=	2,34000	
				Subtotal:			5,09000	5,09000
Materials								
BFYG-08XN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,10000	=	0,10000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

BFWB-08VU	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	1,65000	=	0,50000	
BFA7-08SY	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	0,49000	=	0,50000	
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,60000	=	0,51000	
				Subtotal:			1,61000	1,61000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07635
COST DIRECTE			6,77635
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,20329
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,97964**

P-209 PFAMJA22 m Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente. por bajante (PFA8-DVDM_1_1) **Rend.: 1,000** **31,43** €

COST DIRECTE			30,51456
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,91544
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,4300**

P-210 PFAMQ622 m Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. per a col·lector enterrat. (PFA8-XA04_1_1) **Rend.: 1,000** **20,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1671	/R x	22,21000	=	3,71000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1671	/R x	26,04000	=	4,35000	
				Subtotal:			8,06000	8,06000
Materials								
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,28000	=	0,84000	
BFWB-08VK	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300	x	22,50000	=	6,75000	
BFA7-08RR	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	3,14000	=	3,20000	
BFYG-08XC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
				Subtotal:			11,25000	11,25000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12090
COST DIRECTE			19,43090
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,58293
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,01383**

P-211 PFB6-HPHD m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **6,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0176	/R x	22,21000	=	0,39000	
				Subtotal:			4,97000	4,97000
Materials								
BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	1,48000	=	0,22000	
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,25000	=	0,18000	
BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	0,79000	=	0,80000	
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	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
				Subtotal:			1,25000	1,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07455
COST DIRECTE			6,29455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,18884
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,48339**

P-212 PFB6-HPHF m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **6,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0176	/R x	22,21000	=	0,39000	
				Subtotal:			4,97000	4,97000
Materials								
BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	1,08000	=	1,09000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

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	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,28000	=	0,20000	
BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	2,23000	=	0,33000	
					Subtotal:		1,67000	1,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07455
COST DIRECTE			6,71455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,20144
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,91599**

P-213 PFB6-HPHH m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **10,55** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0264	/R x	22,21000	=	0,59000	
				Subtotal:			7,46000	7,46000
Materials								
BFB5-1PME	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	1,94000	=	1,96000	
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,33000	=	0,23000	
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	2,81000	=	0,42000	
				Subtotal:			2,67000	2,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11190
COST DIRECTE			10,24190
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,30726
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,54916**

P-214 PFB6-HPHJ m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **11,44** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0264	/R x	22,21000	=	0,59000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
					Subtotal:			7,46000	7,46000
Materials									
	BFWF-09S4	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	3,90000	=	0,59000	
	BFYH-0A4J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BFB5-1PMG	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	2,55000	=	2,58000	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,600	x	0,45000	=	0,27000	
					Subtotal:			3,54000	3,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11190
			COST DIRECTE						11,11190
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,33336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,44526**

P-215 PFB6-HPHL m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **13,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0264	/R x	22,21000	=	0,59000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
					Subtotal:			7,46000	7,46000
Materials									
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,60000	=	0,30000	
	BFB5-1PMI	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	4,19000	=	4,23000	
	BFWF-09S8	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	6,05000	=	0,91000	
	BFYH-0A49	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
					Subtotal:			5,59000	5,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11190
			COST DIRECTE						13,16190
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,39486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,55676**

PARTIDES D'OBRA

P-216 PFB6-HPHN m Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar **Rend.: 1,000** **18,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0352	/R x	22,21000	=	0,78000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
					Subtotal:			9,94000	9,94000
Materials									
	BFYH-0A5V	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,83000	=	0,42000	
	BFWF-09VE	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,150	x	8,48000	=	1,27000	
	BFB5-1PMK	m	Tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,010	x	6,28000	=	6,34000	
					Subtotal:			8,23000	8,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14910
			COST DIRECTE						18,31910
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,54957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,86867**

P-217 PFC0-XA01 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. **Rend.: 1,000** **59,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,28000	=	0,84000	
	BFC0-XA01	m	Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5+aïllament	1,020	x	44,30000	=	45,19000	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,62000	=	2,29000	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,46000	=	0,46000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			48,78000	48,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE				57,39735
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,72192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,11927**

P-218 PFC0-XA02 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014063016, o similar equivalent, de 63x5.8 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-064 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. **Rend.: 1,000** **36,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
			Subtotal:				4,24000	4,24000
Materials								
BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,18000	=	1,85000	
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,42000	=	0,28000	
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
BFC0-XA02	m	Tub PP-R pressió,DN=63x5,8mm,sèrie S 5+aïllament	1,020	x	28,21000	=	28,77000	
			Subtotal:				31,24000	31,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06360
			COST DIRECTE					35,54360
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,06631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,60991**

P-219 PFC0-XA03 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014110022, o similar equivalent, de 110x10.0 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-36x114, amb p.p. d'adhesiu. **Rend.: 1,000** **106,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2197	/R x	26,04000	=	5,72000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x	22,21000	=	4,88000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:					10,60000	10,60000
Materials									
B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x	1,67000	=	0,92000		
BFC0-XA03	m	Tub PP-R pressió,DN=110x10mm,sèrie S 5+aïllament	1,020	x	86,24000	=	87,96000		
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000	x	0,53000	=	0,53000		
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	9,30000	=	2,79000		
			Subtotal:					92,20000	92,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,15900
			COST DIRECTE						102,95900
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,08877
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**106,04777**

P-220 PFC0-XA01_1 m Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. **Rend.: 1,000** **59,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
			Subtotal:				8,49000	8,49000
Materials								
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000	x	0,46000	=	0,46000	
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,28000	=	0,84000	
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,62000	=	2,29000	
BFC0-XA01	m	Tub PP-R pressió,DN=90x8,2mm,sèrie S 5+aïllament	1,020	x	44,30000	=	45,19000	
			Subtotal:				48,78000	48,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,12735
			COST DIRECTE					57,39735
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,72192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,11927**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-221	**PFM4-8G5E**	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	**Rend.: 1,000**	**23,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x 22,21000	=	4,88000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2197	/R x 26,04000	=	5,72000	
					Subtotal:		10,60000	10,60000
Materials								
	BFM4-215Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x 11,65000	=	11,65000	
					Subtotal:		11,65000	11,65000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15900
			COST DIRECTE					22,40900
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,67227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,08127**

P-222	**PFQ0-3KY7**	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 15 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**	**5,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0791	/R x 22,21000	=	1,76000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0791	/R x 26,04000	=	2,06000	
					Subtotal:		3,82000	3,82000
Materials								
	BFQ0-0DLQ	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 15 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	1,020	x 1,85000	=	1,89000	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:		1,94000	1,94000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05730
COST DIRECTE			5,81730
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,17452
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,99182**

P-223	**PFQ0-3KY9**	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**	**6,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0791	/R x 26,04000	=	2,06000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0791	/R x 22,21000	=	1,76000	
					Subtotal:		3,82000	3,82000
Materials								
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x 0,05000	=	0,05000	
	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	1,020	x 2,21000	=	2,25000	
					Subtotal:		2,30000	2,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05730
COST DIRECTE			6,17730
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,18532
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,36262**

P-224	**PFQ0-3KYA**	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**	**7,33** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x 22,21000	=	1,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x 26,04000	=	2,29000	
					Subtotal:		4,24000	4,24000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	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	1,020	x	2,72000	=	2,77000	
					Subtotal:			2,82000	2,82000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06360
			COST DIRECTE						7,12360
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,21371
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,33731**

P-225 PFQ0-3KYB 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 35 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **8,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0967	/R x	22,21000	=	2,15000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0967	/R x	26,04000	=	2,52000	
					Subtotal:			4,67000	4,67000
Materials									
	BFQ0-0DLU	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 35 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	1,020	x	3,46000	=	3,53000	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			3,58000	3,58000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07005
			COST DIRECTE						8,32005
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,24960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,56965**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-226	**PFQ0-3KYC**	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 42 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**Rend.: 1,000**					**9,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0967	/R x	26,04000	=	2,52000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0967	/R x	22,21000	=	2,15000	
					Subtotal:			4,67000	4,67000
Materials									
	BFQ0-0DLV	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 42 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	1,020	x	4,50000	=	4,59000	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			4,64000	4,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07005
			COST DIRECTE						9,38005
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,28140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,66145**

P-227 PFQ0-3L01 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 15 mm, de 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **12,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0791	/R x	26,04000	=	2,06000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0791	/R x	22,21000	=	1,76000	
					Subtotal:			3,82000	3,82000
Materials									
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	BFQ0-0DNL	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 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0	1,020	x	8,00000	=	8,16000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000					
			Subtotal:				8,34000	8,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05730
			COST DIRECTE					12,21730
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,36652
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,58382**

P-228 PFQ0-3L03 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 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **13,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0791	/R x	26,04000	=	2,06000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0791	/R x	22,21000	=	1,76000	
		Subtotal:					3,82000	3,82000
Materials								
BFQ0-0DNN	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 32 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	1,020	x	8,76000	=	8,94000	
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
		Subtotal:					9,12000	9,12000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05730
		COST DIRECTE						12,99730
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,38992
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,38722**

P-229 PFQ0-3L3A 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 48 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **10,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1055	/R x	26,04000	=	2,75000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1055	/R x	22,21000	=	2,34000	
		Subtotal:					5,09000	5,09000
Materials								
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
BFQ0-0DLW	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 48 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	1,020	x	4,80000	=	4,90000	
		Subtotal:					4,95000	4,95000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07635
		COST DIRECTE						10,11635
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,30349
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,41984**

P-230 PG10-DB1F u Armari metàl·lic provisional per a instal·lacion, amb formació de bancada de suport i passatubs. Col·locat **Rend.: 1,000** **451,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,3341	/R x	26,04000	=	8,70000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,3692	/R x	22,18000	=	8,19000	
		Subtotal:					16,89000	16,89000
Materials								
BG10-0G4Y	u	Armari metàl. + formació bancada	1,000	x	417,30000	=	417,30000	
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,36000	=	4,36000	
		Subtotal:					421,66000	421,66000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25335
		COST DIRECTE						438,80335
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			13,16410
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**451,96745**

P-231 PG10-QU01 ud Quadre General de Distribució (QGD), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **10.101,25** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	41,000	/R x	26,04000	=	1.067,64000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,300	/R x	22,18000	=	95,37000	
				Subtotal:			1.163,01000	1.163,01000
Materials								
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	179,850	x	4,36000	=	784,15000	
BG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD)	1,000	x	7.842,43000	=	7.842,43000	
				Subtotal:			8.626,58000	8.626,58000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	17,44515
COST DIRECTE		9.807,03515
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	294,21105
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10.101,24620**

P-232 PG10-QU02 ud Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

Rend.: 1,000 **4.179,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,200	/R x	26,04000	=	526,01000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,600	/R x	22,18000	=	57,67000	
				Subtotal:			583,68000	583,68000
Materials								
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	72,240	x	4,36000	=	314,97000	
BG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E)	1,000	x	3.149,94000	=	3.149,94000	
				Subtotal:			3.464,91000	3.464,91000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	8,75520
COST DIRECTE		4.057,34520
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	121,72036
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.179,06556**

P-233 PG10-QU05 ud Subquadre de fotovoltaica de 23 kW, format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

Rend.: 1,000 **2.535,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,650	/R x	22,18000	=	58,78000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,300	/R x	26,04000	=	138,01000	
				Subtotal:			196,79000	196,79000
Materials								
BG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW	1,000	x	2.060,67000	=	2.060,67000	
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	46,060	x	4,36000	=	200,82000	
				Subtotal:			2.261,49000	2.261,49000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,95185
COST DIRECTE		2.461,23185
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	73,83696
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.535,06881**

P-234 PG10-XA01 u Treballs necessaris per a la connexió elèctrica de la xarxa fotovoltaica al Quadre General de Distribució (QGD), incloent els següents elements i operacions:
Subministrament i Instal·lació de Materials:
Cables elèctrics adequats per a la connexió entre els mòduls fotovoltaics, l'inversor i el QGD.
Conductes de protecció i canalitzacions (PVC, metall, etc.) per a la conducció del cablejat.
Interruptors, fusibles, i dispositius de protecció necessaris per garantir la seguretat de la instal·lació.
Treballs de Connexió:
Connexió dels cables de sortida de l'inversor fotovoltaic al QGD.
Connexió de les proteccions elèctriques adequades.
Instal·lació dels dispositius de monitoratge i control necessaris per a la correcta operació del sistema fotovoltaic.
Proves i Verificacions:
Realització de proves de continuïtat, aïllament i funcionament de la instal·lació.
Verificació del correcte funcionament de les proteccions i dels dispositius de monitoratge.
Posada en marxa del sistema fotovoltaic i comprovació del seu rendiment.

Rend.: 1,000 **132,96** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,6374	/R x	26,04000	=	68,68000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,6374	/R x	22,18000	=	58,50000	
					Subtotal:			127,18000	127,18000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,90770
			COST DIRECTE						129,08770
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,87263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**132,96033**

P-235 PG12-DH7J u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **13,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1319	/R x	22,18000	=	2,93000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
					Subtotal:			9,80000	9,80000
Materials									
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,79000	=	2,79000	
					Subtotal:			3,07000	3,07000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14700
			COST DIRECTE						13,01700
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,39051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,40751**

P-236 PG19-DGHA u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **164,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,800	/R x	22,18000	=	17,74000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	26,04000	=	20,83000	
					Subtotal:			38,57000	38,57000
Materials									
	BG16-0BW8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	110,22000	=	110,22000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,55000	=	10,55000	
					Subtotal:			120,77000	120,77000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,57855
			COST DIRECTE						159,91855
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,79756
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**164,71611**

P-237 PG19-DGJ3 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **105,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	26,04000	=	20,83000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,800	/R x	22,18000	=	17,74000	
					Subtotal:			38,57000	38,57000
Materials									
	BG16-0BVP	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	52,24000	=	52,24000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,55000	=	10,55000	
					Subtotal:			62,79000	62,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,57855
			COST DIRECTE						101,93855
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,05816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**104,99671**

P-238 PG1D-H9VR u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **510,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,300	/R x	22,18000	=	28,83000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,300	/R x	26,04000	=	33,85000	
					Subtotal:			62,68000	62,68000
Materials									
	BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	432,27000	=	432,27000	
					Subtotal:			432,27000	432,27000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,94020
COST DIRECTE			495,89020
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	14,87671
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**510,76691**

P-239 PG1D-H9W0 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **227,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	26,04000	=	20,83000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,800	/R x	22,18000	=	17,74000	
					Subtotal:			38,57000	38,57000
Materials									
	BG1B-H64P	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW (entre 25 A i 63 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial	1,000	x	181,68000	=	181,68000	
					Subtotal:			181,68000	181,68000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,57855
COST DIRECTE			220,82855
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,62486
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**227,45341**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-240 PG1H-XA01 u Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. **Rend.: 1,000** **352,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000	/R x	26,04000	=	182,28000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000	/R x	22,18000	=	155,26000	
					Subtotal:			337,54000	337,54000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,06310
COST DIRECTE			342,60310
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	10,27809
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**352,88119**

P-241 PG1H-XA02 u reballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament complementari d'emergències, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per garantir una connexió segura i efectiva per a subministraments d'emergència. **Rend.: 1,000** **216,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,300	/R x	22,18000	=	95,37000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,300	/R x	26,04000	=	111,97000	
					Subtotal:			207,34000	207,34000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,11010
COST DIRECTE			210,45010
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	6,31350
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**216,76360**

P-242 PG1H-XA01_1 ud Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. **Rend.: 1,000** **354,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,033	/R x	26,04000	=	183,14000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,033	/R x	22,18000	=	155,99000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:		339,13000	339,13000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,08695
COST DIRECTE			344,21695
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,32651
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**354,54346**

P-243 PG2J-XA01 m Safata de reixeta model Rejiband-35x60, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. **Rend.: 1,000** **18,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1178	/R x	26,04000	=	3,07000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1178	/R x	22,18000	=	2,61000	
				Subtotal:			5,68000	5,68000
Materials								
BG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60,	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
				Subtotal:			12,00000	12,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08520
COST DIRECTE		17,76520
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,53296
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,29816**

P-244 PG2J-XA02 m Safata de reixeta model Rejiband-35x100, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. **Rend.: 1,000** **19,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1178	/R x	22,18000	=	2,61000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1178	/R x	26,04000	=	3,07000	
				Subtotal:			5,68000	5,68000
Materials								
BG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100,	1,000	x	12,98000	=	12,98000	
				Subtotal:			12,98000	12,98000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08520
COST DIRECTE		18,74520
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,56236
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,30756**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-245 PG2N-EUG7 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **3,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0291	/R x	26,04000	=	0,76000	
				Subtotal:			1,15000	1,15000
Materials								
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,46000	=	2,51000	
				Subtotal:			2,51000	2,51000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01725
COST DIRECTE		3,67725
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,11032
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,78757**

P-246 PG2N-EUG8 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **2,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0219	/R x	26,04000	=	0,57000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000	
				Subtotal:			0,96000	0,96000
Materials								
BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,72000	=	1,75000	
				Subtotal:			1,75000	1,75000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01440
COST DIRECTE		2,72440
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,08173
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,80613**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-247	**PG2N-EUHN**	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**	**4,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	26,04000	=	0,36000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000
					Subtotal:		0,75000	0,75000
Materials								
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,46000	=	3,53000	
					Subtotal:		3,53000	3,53000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01125
COST DIRECTE			4,29125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,12874
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,41999**

P-248	**PG2N-EUHP**	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**	**3,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	26,04000	=	0,36000
					Subtotal:		0,75000	0,75000
Materials								
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,17000	=	2,21000	
					Subtotal:		2,21000	2,21000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01125
COST DIRECTE			2,97125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,08914
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,06039**

P-249	**PG2N-EUHS**	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**	**1,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	26,04000	=	0,36000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000
					Subtotal:		0,75000	0,75000
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,82000	=	0,84000	
					Subtotal:		0,84000	0,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01125
COST DIRECTE			1,60125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,04804
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,64929**

P-250	**PG2N-EUI3**	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**	**1,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	26,04000	=	0,36000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000
					Subtotal:		0,75000	0,75000
Materials								
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,82000	=	0,84000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			0,84000	0,84000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01125
COST DIRECTE				1,60125
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,04804
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,64929**

P-251 PG2N-EUHS_1 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **1,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0176	/R x	22,18000	=	0,39000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	26,04000	=	0,36000	
		Subtotal:					0,75000	0,75000
Materials								
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,82000	=	0,84000	
		Subtotal:					0,84000	0,84000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%				0,01125
COST DIRECTE								1,60125
DESPESES INDIRECTES			3,00	%				0,04804
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**1,64929**

P-252 PG2O-6SX7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **5,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0352	/R x	26,04000	=	0,92000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,044	/R x	22,18000	=	0,98000	
		Subtotal:					1,90000	1,90000
Materials								
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	3,34000	=	3,41000	
		Subtotal:					3,61000	3,61000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02850
COST DIRECTE			5,53850
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,16616
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,70466**

PG2P-6T0M m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **2,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,044	/R x	22,18000	=	0,98000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0352	/R x	26,04000	=	0,92000	
		Subtotal:					1,90000	1,90000
Materials								
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,79000	=	0,81000	
		Subtotal:					0,95000	0,95000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%				0,02850
COST DIRECTE								2,87850
DESPESES INDIRECTES			3,00	%				0,08636
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**2,96486**

PG33-E68R m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **4,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	26,04000	=	1,15000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,044	/R x	22,18000	=	0,98000	
		Subtotal:					2,13000	2,13000
Materials								
BG33-G2SW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,51000	=	2,56000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal: 2,56000	2,56000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03195
			COST DIRECTE	4,72195
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,14166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,86361**

PG33-E6D3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **20,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0571	/R x	22,18000	=	1,27000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0571	/R x	26,04000	=	1,49000	
				Subtotal:			2,76000	2,76000
Materials								
BG33-G2VJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	17,01000	=	17,35000	
				Subtotal:			17,35000	17,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04140
				COST DIRECTE				20,15140
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,60454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,75594**

P-253 **PG33-E6FZ** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **0,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal: 0,31000	0,31000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00945
			COST DIRECTE	0,94945
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,02848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,97793**

P-254 **PG33-XA01** m Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **8,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,035	/R x	22,18000	=	0,78000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	26,04000	=	0,91000	
				Subtotal:			1,69000	1,69000
Materials								
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,32000	=	6,45000	
				Subtotal:			6,45000	6,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02535
				COST DIRECTE				8,16535
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,24496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,41031**

P-255 **PG33-XA02** m Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **25,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PG33-E6D3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 mm2, amb coberta del cable de	1,000	x	20,15000	=	20,15000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			polielefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub						
	PG33-E68R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,000	x 4,72000	= 4,72000			
					Subtotal:	24,87000			24,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE					24,87000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,74610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,61610**

P-256	**PG33-XA03**	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**8,42**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	26,04000	=	0,91000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,035	/R x	22,18000	=	0,78000	
					Subtotal:			1,69000	1,69000
Materials									
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,32000	=	6,45000	
					Subtotal:			6,45000	6,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02535
				COST DIRECTE					8,16535
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,24496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,41031**

P-257	**PG33-XA04**	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**25,62**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG33-E68R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,000	x	4,72000	=	4,72000	
	PG33-E6D3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,000	x	20,15000	=	20,15000	
					Subtotal:			24,87000	24,87000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE						24,87000
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,74610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,61610**

P-258	**PG33-XA05**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**Rend.: 1,000**	**1,69**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,013	/R x	26,04000	=	0,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,013	/R x	22,18000	=	0,29000	
					Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials									
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,98000	=	1,00000	
					Subtotal:			1,00000	1,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00945
			COST DIRECTE						1,63945
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,04918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,68863**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-259	**PG33-XA06**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**Rend.: 1,000**	**2,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,013	/R x	22,18000	=	0,29000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,013	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
	BG33-G2VO	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,36000	=	1,39000	
				Subtotal:			1,39000	1,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00945
				COST DIRECTE				2,02945
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,06088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,09033**

P-260	**PG33-XA07**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**Rend.: 1,000**	**2,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,013	/R x	22,18000	=	0,29000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,013	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
	BG33-G2VM	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,91000	=	1,95000	
				Subtotal:			1,95000	1,95000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

	DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00945
	COST DIRECTE			2,58945
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,07768
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,66713**

P-261	**PG33-XA08**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**Rend.: 1,000**	**2,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,013	/R x	26,04000	=	0,34000	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,013	/R x	22,18000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
	BG33-G2VO	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,36000	=	1,39000	
				Subtotal:			1,39000	1,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00945
				COST DIRECTE				2,02945
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,06088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,09033**

P-262	**PG33-XA09**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT.	**Rend.: 1,000**	**2,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,013	/R x	22,18000	=	0,29000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,013	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
	BG33-G2VO	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS),	1,020	x	1,36000	=	1,39000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums					
			Subtotal:			1,39000		1,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00945
			COST DIRECTE					2,02945
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,06088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,09033**

P-263 PG33-XA05_1 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. **Rend.: 1,000** **1,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,98000	=	1,00000	
				Subtotal:			1,00000	1,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00945
			COST DIRECTE					1,63945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,04918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,68863**

P-264 PG33-XA07_1 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. **Rend.: 1,000** **2,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
					Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials									
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,91000	=	1,95000	
					Subtotal:			1,95000	1,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00945
			COST DIRECTE						2,58945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,07768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,66713**

P-265 PG33-XA09_1 m Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. **Rend.: 1,000** **2,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,36000	=	1,39000	
				Subtotal:			1,39000	1,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00945
			COST DIRECTE					2,02945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,06088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,09033**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-266	**PG34-4IA0**	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**			**2,27**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x	1,53000	=	1,56000	
				Subtotal:			1,56000	1,56000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00945
			COST DIRECTE					2,19945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,06598
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,26543**

P-267	**PG3B-E7CS**	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**Rend.:**	**1,000**			**11,04**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1759	/R x	22,18000	=	3,90000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,48000	8,48000
Materials								
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,87000	=	1,91000	
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
				Subtotal:			2,11000	2,11000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12720
			COST DIRECTE					10,71720
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,32152
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,03872**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**7,74**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1319	/R x	22,18000	=	2,93000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000
Materials								
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,87000	=	1,91000	
				Subtotal:			2,21000	2,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07830
			COST DIRECTE					7,50830
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,22525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,73355**

P-268	**PG3TQA22**	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (PG33-XA09_1_1)	**Rend.:**	**1,000**			**2,09**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0132	/R x	22,18000	=	0,29000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,36000	=	1,39000	
				Subtotal:			1,39000	1,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00945
			COST DIRECTE					2,02945
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,06088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,09033**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-269	PG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335, o similar equivalent. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	506,94 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1759	/R x	22,18000	=	3,90000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
				Subtotal:			15,35000	15,35000
Materials								
BG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335	1,000	x	476,59000	=	476,59000	
				Subtotal:			476,59000	476,59000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23025
		COST DIRECTE						492,17025
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		14,76511
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**506,93536**

P-270	PG65-XA01	u	Caixa d'encastar a paret SIMON 500 CIMA de tres mòduls (caixetí 5102103-039 i marc-bastidor 51010103-030), o similar equivalent. Composició: 2 Base d'endoll doble schuko 500 de color blanc. 2 Plaques de veu i dades amb finestreta per a 2 preses RJ-45. S'inclou marc per a mecanismes, embellidor i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada.	Rend.: 1,000	85,98 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,7474	/R x	22,18000	=	16,58000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,7474	/R x	26,04000	=	19,46000	
				Subtotal:			36,04000	36,04000
Materials								
BG64-XA01	u	Caixa per a mecanismes, per a tres elements, preu mitjà	1,000	x	46,90000	=	46,90000	
				Subtotal:			46,90000	46,90000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,54060
		COST DIRECTE						83,48060
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,50442
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,98502**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-271	PG6E-77EA	ud	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat empotrat	Rend.: 1,000	13,44 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1319	/R x	26,04000	=	3,43000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1609	/R x	22,18000	=	3,57000	
				Subtotal:			7,00000	7,00000
Materials								
BG69-1NOC	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	1,000	x	5,58000	=	5,58000	
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
				Subtotal:			5,94000	5,94000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10500
		COST DIRECTE						13,04500
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,39135
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,43635**

P-272	PG6O-XA01	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	17,67 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1169	/R x	22,18000	=	2,59000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1319	/R x	26,04000	=	3,43000	
				Subtotal:			6,02000	6,02000
Materials								
BG6G-XA01	u	Base endoll JUNG LS1520 KI+LS990	1,000	x	11,05000	=	11,05000	
				Subtotal:			11,05000	11,05000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09030
		COST DIRECTE						17,16030
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,51481
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,67511**

P-273	PG6O-XA01_1	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	17,67 €

Unitats Preu Parcial Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,1319	/R x	26,04000	=	3,43000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,1169	/R x	22,18000	=	2,59000	
					Subtotal:			6,02000	6,02000
Materials									
	BG6G-XA01	u	Base endoll JUNG LS1520 KI+LS990	1,000	x	11,05000	=	11,05000	
					Subtotal:			11,05000	11,05000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09030
			COST DIRECTE						17,16030
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,51481
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,67511**

P-274 PG70-XA01 ud Detector de moviment autònom PHILIPS sèrie OCCUSWITCH mod. LRM 1070/00 EOC, o similar equivalent, desconnecta l'enllumenat d'una zona mitjançant un interruptor compatible amb qualsevol llum. Possibilitat de connectar-lo en paral·lel amb altres unitats. Temps seleccionable entre 1 i 30 minuts, incorpora una fotocèl·lula inhibidora quan la quantitat de llum és suficient. Inclòs petit material de muntatge. **Rend.: 1,000** **86,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
					Subtotal:			11,45000	11,45000
Materials									
	BG70-XA01	u	Detector de moviment PHILIPS OCCUSWITCH LRM 1070/00 EOC	1,000	x	72,50000	=	72,50000	
					Subtotal:			72,50000	72,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17175
			COST DIRECTE						84,12175
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,52365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**86,64540**

P-275 PG70-XA02 ud detector de moviment ORBIS mod. DICROMAT 2 MINI, o similar equivalent. Característiques:
- Per muntatge encastat al sostre.
- Dimensions: 55 mm de diàmetre.
- 2 Circuits.
- Camp de detecció: 7 m de diàmetre (desplaçament transversal) i 3 m (desplaçament horitzonta) instal·lat a 2'5 m d'alçada.
- 360º de detecció.
- Alimentació. 230 V.
- Apte per lluminàries incandescents, fluorescents, halògenes de baix voltatge i a 230V, llums de baix consum, downlights i led.
- Temporitzacions: Un circuit de 6 segons a 12 minuts i l'altre de 10 segons a 30 minuts.
- Sensibilitat lumínica de 5 a 3000 lux. **Rend.: 1,000** **95,15** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- IP20.
Inclòs material auxiliar de muntatge.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
					Subtotal:			11,45000	11,45000
Materials									
	BG70-XA02	ud	Detector de moviment orbis muntat a sostre/paret	1,000	x	80,76000	=	80,76000	
					Subtotal:			80,76000	80,76000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17175
			COST DIRECTE						92,38175
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,77145
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,15320**

PGD1-E3BT u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra **Rend.: 1,000** **29,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,2049	/R x	26,04000	=	5,34000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,2049	/R x	22,18000	=	4,54000	
					Subtotal:			9,88000	9,88000
Materials									
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,46000	=	4,46000	
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	14,36000	=	14,36000	
					Subtotal:			18,82000	18,82000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14820
			COST DIRECTE						28,84820
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,86545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,71365**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**	**37,42**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,2197	/R x	26,04000	=	5,72000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,2197	/R x	22,18000	=	4,87000	
				Subtotal:			10,59000	10,59000
Materials								
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	25,58000	=	25,58000	
				Subtotal:			25,58000	25,58000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15885
COST DIRECTE			36,32885
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,08987
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,41872**

P-276	**PGD5-61UP**	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	**Rend.: 1,000**	**203,28**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,500	x	7,51000	=	41,31000	
PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	4,000	x	28,85000	=	115,40000	
PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	x	36,33000	=	36,33000	
PG2P-6T0M	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	1,500	x	2,88000	=	4,32000	
				Subtotal:			197,36000	197,36000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
COST DIRECTE			197,36000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,92080
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**203,28080**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-277	**PGE2-XA01**	u	Inversor SMA Sunny Tripower X20, o similar equivalent. Potència nominal de 20 kW, amb capacitat per gestionar dinàmicament la potència activa i reactiva gràcies al gestor de sistemes integrat. També permet monitoritzar fins a cinc inversors i un comptador d'energia a través del sistema SMA Dynamic Power Control. Disposa de tres seguidors MPP per optimitzar la captura denergia. Protecció contra arc voltaic (SMA ArcFix) i sistemes de protecció contra sobretensions de CC. Funcions de programari com SMA ShadeFix, que millora el rendiment en condicions dombra. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**2.397,81**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,310	/R x	22,18000	=	29,06000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,310	/R x	26,04000	=	34,11000	
				Subtotal:			63,17000	63,17000
Materials								
BGE2-XA01	u	Inversor SMA SUNNY TRIPOWER X20	1,000	x	2.255,85000	=	2.255,85000	
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000	x	8,00000	=	8,00000	
				Subtotal:			2.263,85000	2.263,85000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,94755
COST DIRECTE			2.327,96755
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	69,83903
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.397,80658**

P-278	**PGE5-XA01**	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM, o similar equivalent. Característiques: Potència 460 W. Tensió nominal. 43,2 V. Tolerància potència: + 5%. Intensitat de curocircuit: 11'54 A. Tensió màxima del sistema 1500 V. Tipus de cèl·lules. Monocristal·lí. Dimensions: 2047x1039x35 mm. Inclòs optimitzador MPP, p.p. d'estructura metàl·lic d'alumini amb 12 anys de garantia, formada per perfils, guies, triangles, pletines, cargols i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**546,63**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,900	/R x	22,18000	=	19,96000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,900	/R x	26,04000	=	23,44000	
				Subtotal:			43,40000	43,40000
Materials								
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	3,400	x	8,00000	=	27,20000	
BGE6-HK4I	u	Estructura de muntatge	1,000	x	44,24000	=	44,24000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGE4-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM+optmit	1,000	x	415,22000	=	415,22000	
				Subtotal:				486,66000	486,66000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,65100
			COST DIRECTE						530,71100
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			15,92133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**546,63233**

P-279 PH21-XA01 ud Downlight CETUS3 M 2000-840 HF RWH de ZUMTOBEL. downlight LED encastat de baixa altura, adequat per a instal·lacions ràpides i remodelacions. Funciona amb un driver LED de sortida fixa, i és compatible amb talls de sostre entre 145 mm i 180 mm de diàmetre. Està fabricada amb alumini fos per millorar la gestió tèrmica, amb un difusor de policarbonat i un reflector d'acabat blanc que ofereix un feix de llum ampli. Característiques:
* Potència d´entrada: 15.5 W
* Flux lluminós: 2048 lm
* Eficiència: 132 lm/W
* Temperatura de color: 4000 K
* Classificació IP44/IP20, adequada per a interiors
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

Rend.: 1,000 **95,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000
				Subtotal:				12,72000	12,72000
Materials									
	BH21-XA01	u	Downlight ZUMTOBEL CETUS3 M 2000-840 HF RWH	1,000	x	79,50000	=	79,50000	
				Subtotal:				79,50000	79,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19080
			COST DIRECTE						92,41080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,77232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,18312**

P-280 PH57-XA01 ud Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.

Rend.: 1,000 **92,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,2637	/R x	22,18000	=	5,85000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:				12,72000	12,72000
Materials									
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,82000	=	3,82000	
	BH65-XA01	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat	1,000	x	72,62000	=	72,62000	
				Subtotal:				76,44000	76,44000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19080
			COST DIRECTE						89,35080
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,68052
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**92,03132**

P-281 PH57-XA02 ud Lluminària EMA-NP-1350LM, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències.

Rend.: 1,000 **149,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,3077	/R x	26,04000	=	8,01000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,3077	/R x	22,18000	=	6,82000
				Subtotal:				14,83000	14,83000
Materials									
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,82000	=	3,82000	
	BH65-XA02	u	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat	1,000	x	125,85000	=	125,85000	
				Subtotal:				129,67000	129,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,22245
			COST DIRECTE						144,72245
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			4,34167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**149,06412**

P-282 PHN8-XA01 u Bomba circuladora simple smart de rotor humit WILO mod. STRATOS MAXO 25/0.5-12-PN10-R7, o similar equivalent. Característiques:
Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz.
Connexió canonada: 1´´.
Protecció. IPX4D.
Potència: 0'262 KW.
Velocitat màxima: 750-4350 rpm.
PN10.
S'inclou connexió elèctrica, brides, juntes, caragols i material auxiliar de muntatge.

Rend.: 1,000 **1.891,03** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,0769	/R x	22,21000	=	68,34000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,0769	/R x	26,04000	=	80,12000	
					Subtotal:			148,46000	148,46000
Materials									
	BNL1-32UA	u	Bomba WILO STRATOS MAXO 25/05-12	1,000	x	1.685,26000	=	1.685,26000	
					Subtotal:			1.685,26000	1.685,26000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,22690
			COST DIRECTE						1.835,94690
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		55,07841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.891,02531**

P-283 PHQE-XA01 ud Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY, o similar equivalent. Projector LED d'exterior d'alta eficiència, dissenyat per a àrees àmplies com estadis o aparcaments. Característiques:
* Potència d´entrada: 392 W.
* Flux lluminós: 63,236 lúmens.
* Eficiència: 161 lm/W.
* Protecció: IP66 i IK08, cosa que garanteix resistència a la pols, aigua i cops.
* Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre trempat de 4 mm.
* Temperatura de color: 4000K (blanc neutre).
* Protecció contra sobretensions: Inclou protecció de 6 kV, ampliable a 10 kV.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

Rend.: 1,000 **593,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,4247	/R x	22,18000	=	9,42000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4247	/R x	26,04000	=	11,06000	
					Subtotal:			20,48000	20,48000
Materials									
	BHQ6-XA01	u	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY	1,000	x	555,60000	=	555,60000	
					Subtotal:			555,60000	555,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30720
			COST DIRECTE						576,38720
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		17,29162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**593,67882**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4247	/R x	26,04000	=	11,06000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,4247	/R x	22,18000	=	9,42000	
					Subtotal:			20,48000	20,48000
Materials									
	BHQ6-XA02	u	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310	1,000	x	85,60000	=	85,60000	
					Subtotal:			85,60000	85,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30720
			COST DIRECTE						106,38720
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,19162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**109,57882**

P-284 PHQE-XA02 ud Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310, o similar equivalent, Dispositiu LED rodó i prim, dissenyat per a il·luminació d'emergència amb un mòdul de prova manual de 3 hores. Està construït amb un cos i difusor de policarbonat opalí, oferint una alta resistència amb classificació IP65 (protecció contra pols i aigua) i IK10 (resistència a impactes). La seva temperatura de color és de 4000K (llum freda), i genera un flux lluminós de 1950 lúmens amb una eficiència de 120 lm/W, la qual cosa la fa adequada per a muntatges al sostre o paret, fins i tot en zones exposades a condicions difícils. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

Rend.: 1,000 **109,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4247	/R x	26,04000	=	11,06000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,4247	/R x	22,18000	=	9,42000	
					Subtotal:			20,48000	20,48000
Materials									
	BHQ6-XA02	u	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310	1,000	x	85,60000	=	85,60000	
					Subtotal:			85,60000	85,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30720
			COST DIRECTE						106,38720
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,19162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**109,57882**

P-285 PHQE-XA03 ud Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312). Projector LED compacte i eficient per a il·luminació exterior general. Característiques:
* Potència: 26 W.
* Flux lluminós: 4404 lúmens.
* Eficiència lluminosa: 169 lm/W.
* Temperatura de color: 4000 K.
* Protecció: IP66 (protecció contra pols i aigua), IK08 (resistència a l'impacte)
* Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre temperat de 4 mm
* Protecció elèctrica: Classe II, amb protecció estàndard contra sobretensions de 6 kV, ampliable a 10 kV.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

Rend.: 1,000 **563,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4247	/R x	26,04000	=	11,06000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,4247	/R x	22,18000	=	9,42000	
					Subtotal:			20,48000	20,48000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BHQ6-XA03	u	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312)	1,000	x	526,59000	=	526,59000	
					Subtotal:			526,59000	526,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,30720
			COST DIRECTE						547,37720
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			16,42132
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**563,79852**

P-286 PHQE-XA04 ud Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967) és una solució LED dissenyada per ser resistent a pols i humitat, amb un índex de protecció IP66. Característiques:
* Potència d´entrada: 19.7 W.
* Flux lluminós: 2880 lúmens.
* Eficiència lumínica: 146 lm/W.
* Índex de reproducció cromàtica (CRI): mínim de 80.
* Temperatura de color: 4000 K.
* Classe elèctrica: Classe I.
* Material del cos: Policarbonat gris clar amb difusor d'alta transmissió.
Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.

Rend.: 1,000 **134,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,4247	/R x	22,18000	=	9,42000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,4247	/R x	26,04000	=	11,06000
					Subtotal:			20,48000	20,48000
Materials									
	BHQ6-XA04	u	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967)	1,000	x	110,17000	=	110,17000	
					Subtotal:			110,17000	110,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,30720
			COST DIRECTE						130,95720
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			3,92872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**134,88592**

P-287 PHQE-MSS01 ud THORN HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFI QC5 - 6W **Rend.: 1,000** **321,28** €

COST DIRECTE		311,92233
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,35767
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**321,2800**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-288	**PHQE-MSS02**	ud	THORN HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFI QC5 - 8W	**Rend.: 1,000**	**291,04** €

COST DIRECTE		282,56311
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,47689
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**291,0400**

P-289 PJ117-3BJF u Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu **Rend.: 1,000** **134,93** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,1099	/R x	22,18000	=	2,44000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000
					Subtotal:			13,89000	13,89000
Materials									
	BJ115-0QE5	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	116,21000	=	116,21000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	19,60000	=	0,69000	
					Subtotal:			116,90000	116,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,20835
			COST DIRECTE						130,99835
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			3,92995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**134,92830**

P-290 PJ119-3CF4 u Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment **Rend.: 1,000** **122,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,3517	/R x	25,19000	=	8,86000
	A0D-0007	h	Manobre	0,1759	/R x	19,95000	=	3,51000
					Subtotal:			12,37000	12,37000
Materials									
	BJ118-0QO5	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, per a encastar	1,000	x	106,31000	=	106,31000	
					Subtotal:			106,31000	106,31000
Partides d'obra									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	88,92000	=	0,19000	
					Subtotal:			0,19000	0,19000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18555
COST DIRECTE			119,05555
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,57167
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**122,62722**

P-291 PJ11C-3CW3 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,000** **262,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,0988	/R x	26,04000	=	28,61000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,2989	/R x	22,18000	=	6,63000	
				Subtotal:			35,24000	35,24000
Materials								
BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	3,84000	=	0,94000	
BJ11C-0Q6	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà	1,000	x	218,38000	=	218,38000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	19,60000	=	0,24000	
				Subtotal:			219,56000	219,56000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,52860
COST DIRECTE			255,32860
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,65986
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**262,98846**

P-292 PJ187-XA01_1 u Conjunt per a dutxa ACO CLASSIC, o similar equivalent, format per canal de 1000 mm de longitud amb sortida vertical de 75 mm i sifó extraible i reixa perforada WAVE. Fabricat en acer inoxidable AISI 304. Inclòs material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **204,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,4396	/R x	22,18000	=	9,75000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
				Subtotal:			21,20000	21,20000
Materials								
BJ18B-XA01	u	Canal per a dutxa ACO CLASSIC de 1000 mm.	1,000	x	176,90000	=	176,90000	
				Subtotal:			176,90000	176,90000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31800
COST DIRECTE			198,41800
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,95254
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**204,37054**

P-293 PJ217-3SCI u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets **Rend.: 1,000** **68,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,1319	/R x	22,18000	=	2,93000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,5275	/R x	26,04000	=	13,74000	
				Subtotal:			16,67000	16,67000
Materials								
BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	49,90000	=	49,90000	
				Subtotal:			49,90000	49,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25005
COST DIRECTE			66,82005
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,00460
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**68,82465**

P-294 PJ218-H7SJ u Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada **Rend.: 1,000** **160,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,0878	/R x	22,18000	=	1,95000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
				Subtotal:			11,11000	11,11000
Materials								
BJ216-H5AE	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	1,000	x	144,40000	=	144,40000	
				Subtotal:			144,40000	144,40000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16665
COST DIRECTE			155,67665
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,67030
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**160,34695**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-295	**PJ21J-3UVP**	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	**Rend.: 1,000**	**25,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,0352	/R x	22,18000	=	0,78000	
				Subtotal:			3,07000	3,07000
Materials								
BJ21J-0RGT	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	1,000	x	21,86000	=	21,86000	
				Subtotal:			21,86000	21,86000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04605
COST DIRECTE			24,97605
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,74928
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,72533**

P-296	**PJ41-HA1T**	u	Conjunt d'accessoris per a dutxa adaptada fomat per seient, barra fixa i barra abatible, col·locats amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 21 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**172,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,3186	/R x	25,19000	=	33,22000	
				Subtotal:			33,22000	33,22000
Materials								
BJ4Z-H68S	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat segons fitxa 21_METÀL·LICA	1,000	x	72,36000	=	72,36000	
BJ4Z-T021	u	Barra mural abatible p/ducha adaptada, d'acer inoxidable ASIS316 segons fitxa 21_METÀL·LICA	1,000	x	42,73000	=	42,73000	
BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa de tub d'acer inoxidable AISI 316 acabat satinat segons fitxa 21_METÀL·LICA	1,000	x	18,81000	=	18,81000	
				Subtotal:			133,90000	133,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,49830
COST DIRECTE			167,61830
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	5,02855
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**172,64685**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-297	**PJ41-HA1W**	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles, col·locat amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 20 METÀL·LICA de la documentació gràfica.	**Rend.: 1,000**	**55,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,4396	/R x	25,19000	=	11,07000	
				Subtotal:			11,07000	11,07000
Materials								
BJ4Z-H68C	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles segons fitxa 20_METÀL·LICA	1,000	x	42,42000	=	42,42000	
				Subtotal:			42,42000	42,42000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16605
COST DIRECTE			53,65605
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,60968
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,26573**

P-298	**PJ62-XA01**	u	Separador de sediments i llots de la firma REFLEX, model Exdirt Acero DN80, o similar equivalent. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**1.679,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x	22,21000	=	19,52000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
				Subtotal:			42,41000	42,41000
Materials								
BJ61-XA01	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D DN80 BRIDAS PN16	1,000	x	1.587,68000	=	1.587,68000	
				Subtotal:			1.587,68000	1.587,68000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,63615
COST DIRECTE			1.630,72615
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	48,92178
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.679,64793**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-299	**PJ62-XA02**	u	Separador de microbombolles de la firma Reflex, model Exvoid Acero DN80. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000** **1.788,32**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,8791	/R x 26,04000	=	22,89000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,8791	/R x 22,21000	=	19,52000	
				Subtotal:			42,41000	42,41000
Materials								
	BJ61-XA02	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A DN80 BRIDAS PN16	1,000	x 1.693,18000	=	1.693,18000	
				Subtotal:			1.693,18000	1.693,18000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,63615
			COST DIRECTE					1.736,22615
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			52,08678
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.788,31293**

P-300	**PJ62-XA31**	u	Separador de sediments i fang de la firma REFLEX, model Exdirt D 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110 ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000** **198,01**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4396	/R x 22,21000	=	9,76000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x 26,04000	=	11,45000	
				Subtotal:			21,21000	21,21000
Materials								
	BJ61-XA31	u	Separador llots acer REFLEX EXDIRT D 1 1/2´´	1,000	x 170,71000	=	170,71000	
				Subtotal:			170,71000	170,71000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,31815
			COST DIRECTE					192,23815
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,76714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**198,00529**

P-301	**PJ62-XA32**	u	Separador d'aire i microbombolles de la firma REFLEX, model Exvoid A 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per a instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000** **187,98**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4396	/R x 22,21000	=	9,76000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x 26,04000	=	11,45000	
				Subtotal:			21,21000	21,21000
Materials								
	BJ61-XA32	u	Separador microbombolles acer REFLEX EXVOID A 1 1/2	1,000	x 160,97000	=	160,97000	
				Subtotal:			160,97000	160,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,31815
			COST DIRECTE					182,49815
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,47494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**187,97309**

P-302	**PJAA-XA01**	u	Acumulador d'inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 1.500 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament flexible desmuntable en llana mineral de 80 mm de gruix, lliure de CFC i HCFC, i acabat extern en làmina de PVC per a instal·lació interior. Pressió màxima de treball de l'acumulador de 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC a +95ºC. Muntatge en vertical sobre el terra. Diàmetre exterior: 1.120 mm. Alçada: 2.450 mm. Pes en buit: 332 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000** **2.804,18**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,3517	/R x 22,18000	=	7,80000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,4066	/R x 26,04000	=	36,63000	
				Subtotal:			44,43000	44,43000
Materials								
	BJA8-XA01	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 1500 AQ	1,000	x 2.677,40000	=	2.677,40000	
				Subtotal:			2.677,40000	2.677,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,66645
			COST DIRECTE					2.722,49645
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			81,67489
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.804,17134**

P-303	**PJAA-XA31**	u	Acumulador Inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 148 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament rígid en poliuretà expandit de 50 mm. de gruix lliure de CFC i HCFC, i acabat extern a Làmina de PVC Rígida tractada per a exterior. Pressió màxima de feina acumuladora 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC/+95ºC. Muntatge Mural o Recolzat sobre el Sòl (vertical o	**Rend.: 1,000** **820,13**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

horitzontal). Diàmetre exterior: 500mm. Alçada: 1.330mm. Pes a Buit: 74 kg. Classificació Energètica: B. S'inclouen accessoris, suports murals i material auxiliar de muntatge.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,3517	/R x	22,18000	=	7,80000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,4066	/R x	26,04000	=	36,63000	
				Subtotal:			44,43000	44,43000
Materials								
BJA8-XA31	u	Acumulador 444 GH DPI/DI/BC 150 AQ	1,000	x	674,21000	=	674,21000	
BJA8-XAA1	u	2 Suports murals (V-H) DPI/DI/BC Y DPI/A (AQ) 30-200	1,000	x	76,93000	=	76,93000	
				Subtotal:			751,14000	751,14000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,66645
COST DIRECTE			796,23645
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	23,88709
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**820,12354**

P-304 PJM3-XA01 u Comptador d'energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d'Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN80, o similar equivalent, per a la mesura d'energia i volum d'aigua. Connexió amb brida DN80, longitud de 300 mm. Alta precisió. Per aigua calenta fins a 150ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal de 40 m³/h, pressió nominal de 16 bar, homologat segons MID 2, bateria tipus D-Cell amb una durada de fins a 16 anys. Aprovat segons les Directives 2014/32/UE i 2014/53/CE. Mòduls de comunicació disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, sortides analògiques 4-20mA, sortides i entrades per impulsos. IP65. Sondes de temperatura PT500, diàmetre de 5,2 mm, amb 2 metres de cable. Inclou targeta interna M-Bus, 2 portesondes, parell de sondes PT500. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **1.300,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,1979	/R x	26,04000	=	57,23000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,1979	/R x	22,18000	=	48,75000	
				Subtotal:			105,98000	105,98000
Materials								
BJM4-XA01	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN80 L300 QP40 PT500+PORTA 5M	1,000	x	1.155,09000	=	1.155,09000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			1.155,09000	1.155,09000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,58970
COST DIRECTE				1.262,65970
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		37,87979
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.300,53949**

P-305 PJM41-XA02 u Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100. Inclòs ràcords per a comptador, accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **82,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,044	/R x	22,18000	=	0,98000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			5,56000	5,56000
Materials								
BJM31-XA1	u	Racor comptador 1	2,000	x	8,99000	=	17,98000	
BJM31-XA0	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100	1,000	x	56,27000	=	56,27000	
				Subtotal:			74,25000	74,25000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08340
COST DIRECTE			79,89340
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,39680
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**82,29020**

P-306 PJM41-XA72 u Kit Comptador d´energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d´Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN40, o similar equivalent, per a la mesura d´energia i volum d´aigua. Connexió rosca M 2´´, longitud 300mm. Elevada precisió. Per a aigua calenta fins a 105ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal 10 m3/h, Pressió Nominal 16bar, homologat segons MID 2, bateria de tipus D-Cell fins a 16 anys • Aprovat segons Directiva 2014/32/UE i 2014/53/CE. , diàmetre 5,2mm, 2m de cable. Fins i tot targeta interna M-Bus, 2 portasondes, parell de sondes PT500. El kit integra:
* Comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 T105.
* Targeta interna M-BUS.
* Portasondes de temperatura, rosca 1/2 D.5,2MM L:35MM 3002684.
* Par sondes de temperatura PT500 Ø5, 2 MM 5M.
Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **744,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,8791	/R x	22,18000	=	19,50000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
				Subtotal:			42,39000	42,39000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BJM31-XA7	u	Kit comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 PT500+PORTA 5M	1,000	x	679,86000	=	679,86000	
					Subtotal:			679,86000	679,86000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,63585
			COST DIRECTE						722,88585
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			21,68658
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**744,57243**

P-307 PJM41-XA73 u comptador d'energia trifàsic SCHNEIDER A9MEM3335, o similar equivalent, amb una capacitat de 125 A, compatible amb protocol de comunicació MBUS i certificat MID per a facturació d'energia en aplicacions industrials o comercials. Aquest comptador permet la monitorització precisa del consum elèctric i ofereix una classificació de múltiples tarifes, incloent alarma per potència activa. Inclou accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **535,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,8791	/R x	26,04000	=	22,89000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,8791	/R x	22,18000	=	19,50000	
					Subtotal:			42,39000	42,39000
Materials									
	BJM31-XA7	u	Comptador kWh trifàsic 125A Mbus MID A9EM335	1,000	x	476,59000	=	476,59000	
					Subtotal:			476,59000	476,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,63585
			COST DIRECTE						519,61585
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			15,58848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**535,20433**

P-308 PJMZ-XA01 u Connexió a escomesa existent, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació. **Rend.: 1,000** **526,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BJZ1-IRSQ	u	Ramal per a escomesa d'aigua de 30 mm de diàmetre	1,000	x	511,51000	=	511,51000	
					Subtotal:			511,51000	511,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						511,51000
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			15,34530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**526,85530**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-309 PM20-DG43 u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge **Rend.: 1,000** **396,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,3186	/R x	22,21000	=	29,29000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,3186	/R x	26,04000	=	34,34000	
					Subtotal:			63,63000	63,63000
Materials									
	BM20-0T0X	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	1,000	x	319,52000	=	319,52000	
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,60000	=	0,60000	
					Subtotal:			320,12000	320,12000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,95445
			COST DIRECTE						384,70445
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			11,54113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**396,24558**

P-310 PM32-DZ3Y u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret **Rend.: 1,000** **76,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000	x	64,86000	=	64,86000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			65,17000	65,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,12735
			COST DIRECTE						73,78735
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,21362
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,00097**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-311	**PM32-DZ48**	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**Rend.: 1,000**	**82,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
	BM33-0T4U	u Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	71,17000	=	71,17000	
	BMY3-0TC7	u Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
				Subtotal:			71,48000	71,48000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
		COST DIRECTE						80,09735
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,40292
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**82,50027**

P-312	**PMD0-XA01**	u	Sensor d'obertura magnètic per a portes, dissenyat per detectar l'obertura i tancament de les portes mitjançant la combinació de dos components magnètics: un instal·lat a la porta i l'altre al marc. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat.	**Rend.: 1,000**	**49,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
	BMDA-XA01	u Sensor de obertura magnetic de porta	1,000	x	43,28000	=	43,28000	
				Subtotal:			43,28000	43,28000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06360
		COST DIRECTE						47,58360
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,42751
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,01111**

P-313	**PMD6-H7LJ**	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de	**Rend.: 1,000**	**970,44** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	3,5164	/R x	26,04000	=	91,57000	
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	1,7583	/R x	22,21000	=	39,05000	
				Subtotal:			130,62000	130,62000
Materials								
	BMDC-H7B	u Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	196,59000	=	196,59000	
	BMD1-H5CB	u Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	272,53000	=	272,53000	
	BMD9-H7BF	u Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	12,98000	=	12,98000	
	BMDC-H7B	u Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x	196,59000	=	196,59000	
	BMDD-H7BJ	u Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	130,90000	=	130,90000	
				Subtotal:			809,59000	809,59000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,95930
		COST DIRECTE						942,16930
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		28,26508
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**970,43438**

P-314	**PMS0-6Z7V_1**	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**	**6,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			2,29000	2,29000
Materials								
	BMS0-1K0P	u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	4,36000	=	4,36000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			4,36000	4,36000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03435
COST DIRECTE				6,68435
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,20053
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,88488**

P-315 PMSU2O21 ud Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_2) **Rend.: 1,000** **6,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			2,29000	2,29000
Materials								
BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	4,36000	=	4,36000	
				Subtotal:			4,36000	4,36000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,03435
COST DIRECTE								6,68435
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		0,20053
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**6,88488**

P-316 PMSU2O2Y ud Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_4) **Rend.: 1,000** **6,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			2,29000	2,29000
Materials								
BMS0-1K0P	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva	1,000	x	4,36000	=	4,36000	
				Subtotal:			4,36000	4,36000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,03435
COST DIRECTE								6,68435
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		0,20053
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**6,88488**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-317 PN13-ECCU u Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **39,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1451	/R x	22,21000	=	3,22000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1451	/R x	26,04000	=	3,78000	
				Subtotal:			7,00000	7,00000
Materials								
BN13-0X75	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa	1,000	x	31,11000	=	31,11000	
				Subtotal:			31,11000	31,11000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,10500
COST DIRECTE								38,21500
DESPESES INDIRECTES					3,00	%		1,14645
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**39,36145**

P-318 PN39-EBDJ u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **79,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x	22,21000	=	4,88000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2197	/R x	26,04000	=	5,72000	
				Subtotal:			10,60000	10,60000
Materials								
BN37-0X9L	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	66,59000	=	66,59000	
				Subtotal:			66,59000	66,59000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15900
COST DIRECTE			77,34900
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,32047
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,66947**

P-319 PN39-EBGL u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **101,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2197	/R x	22,21000	=	4,88000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2197	/R x	26,04000	=	5,72000	
				Subtotal:			10,60000	10,60000
Materials								
BN37-0X9J	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	87,33000	=	87,33000	
				Subtotal:			87,33000	87,33000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15900
COST DIRECTE			98,08900
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,94267
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,03167**

P-320 PN39-EBH4 u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **238,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3165	/R x	22,21000	=	7,03000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3165	/R x	26,04000	=	8,24000	
				Subtotal:			15,27000	15,27000
Materials								
BN37-0X9I	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer	1,000	x	215,65000	=	215,65000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca

Subtotal:			215,65000	215,65000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22905
COST DIRECTE				231,14905
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		6,93447
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**238,08352**

P-321 PN39-XA10 u Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´ amb premsa-estopes i unió femella-femella roscada, amb temperatura màxima de servei de 150°C i una pressió de treball de 65 bar. Pes de 5,77 kg. S'inclou machon 280 inox. rosca 3, accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **532,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,5803	/R x	22,21000	=	12,89000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,5803	/R x	26,04000	=	15,11000	
				Subtotal:			28,00000	28,00000
Materials								
BN37-XAA2	u	machon 280 inox. rosca 3	1,000	x	50,89000	=	50,89000	
BN37-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´	1,000	x	438,07000	=	438,07000	
				Subtotal:			488,96000	488,96000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,42000
COST DIRECTE			517,38000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	15,52140
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**532,90140**

P-322 PN39-XA11 u Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L1. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **92,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN37-XA11	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L1	1,000	x	80,91000	=	80,91000	
				Subtotal:			80,91000	80,91000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			89,52735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,68582
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**92,21317**

P-323 PN39-XA31 u Vàlvula de bola d'acer inoxidable 1 1/2´´ amb Premsa estopes i unió femella-femella roscada amb temperatura màxima de servei de 150 ° C a 65 Bar de pressió de treball. Pes 1,5 kg.. S'inclou machon 280 inox. rosca 1 1/2´´, accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **126,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2901	/R x	22,21000	=	6,44000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2901	/R x	26,04000	=	7,55000	
				Subtotal:			13,99000	13,99000
Materials								
BN37-XA31	u	Vàlvula TULLER INOX PALANCA HH 11/2 PN70 1000PSI WOG	1,000	x	97,41000	=	97,41000	
BN37-XAA3	u	machon 280 inox. rosca 1 1/2	1,000	x	11,67000	=	11,67000	
				Subtotal:			109,08000	109,08000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20985
COST DIRECTE			123,27985
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,69840
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**126,97825**

P-324 PN39-XA41 u Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L 3/4. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **67,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN37-XA41	u	Vàlvula esfera 3 vies tipus L 3/4´´	1,000	x	56,48000	=	56,48000	
				Subtotal:			56,48000	56,48000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			65,09735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,95292
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,05027**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-325 PN44-XA01 u Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **109,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
				Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials								
BN45-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca	1,000	x	88,91000	=	88,91000	
				Subtotal:			88,91000	88,91000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25455
COST DIRECTE			106,13455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	3,18404
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**109,31859**

P-326 PN44-XA02 u Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **18,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN45-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	9,69000	=	9,69000	
				Subtotal:			9,69000	9,69000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			18,30735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,54922
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,85657**

P-327 PN44-XA03 u Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **118,95** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
					Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials									
	BN45-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca	1,000	x	98,27000	=	98,27000	
					Subtotal:			98,27000	98,27000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25455
			COST DIRECTE						115,49455
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,46484
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**118,95939**

P-328 PN44-XA12 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada en llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i prensa estopa. Amb roscs femella de 1´´. Pressió nominal: 30 bar. Pes: 0,5 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **29,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	BN45-XA12	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH1´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	20,08000	=	20,08000	
					Subtotal:			20,08000	20,08000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE						28,69735
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,86092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,55827**

P-329 PN44-XA25 u Vàlvula de retenció tipus York fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Amb tancament a NBR i moll d'acer inoxidable. Temperatura màxima 90ºC. Pes 0,372 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **23,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	BN45-XA25	u	Vàlvula retencio YORK 1 1/4´´ PN16	1,000	x	14,00000	=	14,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			14,00000	14,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE						22,61735
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,67852
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,29587**

P-330 PN44-XA02_1 u Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **18,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	BN45-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	9,69000	=	9,69000	
					Subtotal:			9,69000	9,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE						18,30735
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,54922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,85657**

P-331 PN44-XA22_1 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **40,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
					Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials									
	BN45-XA22	u	Vàlvula esfera TULLER HH 1 1/4´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	30,77000	=	30,77000	
					Subtotal:			30,77000	30,77000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
			COST DIRECTE						39,38735
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,18162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,56897**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-332 PN44-XA22_2 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **40,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN45-XA22	u	Vàlvula esfera TULLER HH 1 1/4´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	30,77000	=	30,77000	
				Subtotal:			30,77000	30,77000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
		COST DIRECTE						39,38735
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,18162
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,56897**

P-333 PN44-XA51_1 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **22,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	13,43000	=	13,43000	
				Subtotal:			13,43000	13,43000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
		COST DIRECTE						22,04735
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,66142
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,70877**

P-334 PN44-XA51_2 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **22,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	13,43000	=	13,43000	
				Subtotal:			13,43000	13,43000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
		COST DIRECTE						22,04735
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,66142
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,70877**

P-335 PN44-XA51_3 u Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **22,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN45-XA51	u	Vàlvula d'esfera TULLER HH 3/4´´ PN50 TEKNIK	1,000	x	13,43000	=	13,43000	
				Subtotal:			13,43000	13,43000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12735
		COST DIRECTE						22,04735
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,66142
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,70877**

P-336 PN70-XA01 u Vàlvula de pressió diferencial ajustable entre 0,05 i 0,5 bar. Pressió de feina màxima 3 bar. Temperatura màxima: 110 ºC. Aplicació en instal·lacions amb Vàlvula termostàtica i vàlvules de zona de dues vies. Fins a 60.000 Kcal/h. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **138,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN70-XA01	u	Vàlvula HONEYWELL pressió diferencial DU 146 3/4´´	1,000	x	125,62000	=	125,62000	
				Subtotal:			125,62000	125,62000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			134,23735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,02712
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**138,26447**

P-337 PN91-XA01 u Vàlvula de seguretat de 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **37,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs.	1,000	x	27,39000	=	27,39000	
				Subtotal:			27,39000	27,39000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			36,00735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,08022
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,08757**

P-338 PN91-XA41 u Vàlvula de seguretat de 3/4´´, 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **25,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1759	/R x	26,04000	=	4,58000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1759	/R x	22,21000	=	3,91000	
				Subtotal:			8,49000	8,49000
Materials								
BN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat 3/4 3 Kgs.	1,000	x	16,29000	=	16,29000	
				Subtotal:			16,29000	16,29000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12735
COST DIRECTE			24,90735
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,74722
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,65457**

P-339 PNC4-XA01 u Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control de temperatura OVENTROP model COCON Q DN 15 per al control en sistemes de sostres freds, fan coils, convectors, calefacció central i sistemes de terra radiant. La vàlvula pot ser comandada mitjançant un contacte elèctric extern tot res mitjançant capçal electro elèctric NC 240V. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **149,20** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2637	/R x	22,21000	=	5,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,73000	12,73000
Materials								
BNC4-XA01	u	Vàlvula equilibrat dinàmic COCON QTZ DN15 1/2 S/TOMA	1,000	x	131,93000	=	131,93000	
				Subtotal:			131,93000	131,93000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19095
COST DIRECTE			144,85095
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,34553
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**149,19648**

P-340 PNC4-XA02 u Actuador electrotèrmic de disseny compacte amb accionament on/off. Pot connectar-se amb vàlvules termostatitzables per a radiadors, vàlvules per a fan-coil i col·lectors. Compta amb caixa en material polimèric autoextingible i casquet roscat de llautó niquelat M30x1,5. Normalment tancat(NC).. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **56,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2637	/R x	22,21000	=	5,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,73000	12,73000
Materials								
BNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic 4 fils 22CX 230V NC IP54	1,000	x	42,07000	=	42,07000	
				Subtotal:			42,07000	42,07000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19095
COST DIRECTE			54,99095
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,64973
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,64068**

P-341 PNE1-7634 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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 **Rend.: 1,000** **142,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,5803	/R x	26,04000	=	15,11000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,5803	/R x	22,21000	=	12,89000	
				Subtotal:			28,00000	28,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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	1,000	x 110,12000	= 110,12000			
					Subtotal:	110,12000			110,12000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,42000
				COST DIRECTE					138,54000
				DESPESES INDIRECTES			3,00 %		4,15620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**142,69620**

P-342 PNE1-XA01 u Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **17,19** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BNE1-XA01	u	Filtre aigua en Y doble malla 1 0-100 ºC 16 bar	1,000	x	12,39000	=	12,39000	
				Subtotal:			12,39000	12,39000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,06360
		COST DIRECTE						16,69360
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,50081
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,19441**

P-343 PNE1-XA02 u Desconnector hidràulic BA295S-1A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **523,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,6593	/R x	22,21000	=	14,64000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,6593	/R x	26,04000	=	17,17000	
				Subtotal:			31,81000	31,81000
Materials								
BNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A	1,000	x	475,60000	=	475,60000	
				Subtotal:			475,60000	475,60000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47715
				COST DIRECTE			507,88715
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		15,23661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**523,12376**

P-344 PNE1-XA30 u Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/2´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **49,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2637	/R x	22,21000	=	5,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,73000	12,73000
Materials								
BNE1-XA30	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/2´´	1,000	x	34,89000	=	34,89000	
				Subtotal:			34,89000	34,89000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19095
		COST DIRECTE						47,81095
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			1,43433
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,24528**

P-345 PNE1-XA40 u Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/4´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **39,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2637	/R x	22,21000	=	5,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
				Subtotal:			12,73000	12,73000
Materials								
BNE1-XA40	u	Filtre aigua Y doble malla 1 1/4´´	1,000	x	25,73000	=	25,73000	
				Subtotal:			25,73000	25,73000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19095
		COST DIRECTE						38,65095
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			1,15953
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,81048**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-346	**PNE1-XA52**	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**108,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,6593	/R x	26,04000	=	17,17000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,6593	/R x	22,21000	=	14,64000	
				Subtotal:			31,81000	31,81000
Materials								
BNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A	1,000	x	72,64000	=	72,64000	
				Subtotal:			72,64000	72,64000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,47715
			COST DIRECTE					104,92715
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,14781
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**108,07496**

P-347	**PNE1-XA71**	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1/2´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**10,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BNE1-XA71	u	Filtre aigua en Y doble malla 1/2´´ 0-100 ºC 16 bar	1,000	x	5,46000	=	5,46000	
				Subtotal:			5,46000	5,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06360
			COST DIRECTE					9,76360
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,29291
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,05651**

P-348	**PNE1-XA61_1**	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**12,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

			Subtotal:				4,24000	4,24000
Materials								
BNE1-XA61	u	Filtre aigua en Y doble malla 3/4´´ 0-100 ºC 16 bar	1,000	x	7,97000	=	7,97000	
			Subtotal:				7,97000	7,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06360
			COST DIRECTE					12,27360
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,36821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,64181**

P-349	**PNE1-XA61_2**	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**12,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0878	/R x	22,21000	=	1,95000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0878	/R x	26,04000	=	2,29000	
				Subtotal:			4,24000	4,24000
Materials								
BNE1-XA61	u	Filtre aigua en Y doble malla 3/4´´ 0-100 ºC 16 bar	1,000	x	7,97000	=	7,97000	
				Subtotal:			7,97000	7,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06360
			COST DIRECTE					12,27360
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,36821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,64181**

P-350	**PP2T-T001**	u	8020- Marcador electrònic, de TEA3 Sports o equivalent, multiesportiu tecnologia LED CMS d'alta Iluminositat alçada màxima dígit 20 cm, dimensions 200x100x 8 cm i sistema de comunicació per radiofreqüència o cablejat (per a entorns amb interferències). Caixa estanca fabricada en acer galvanitzat i frontal modular en acer lacat en negre, preparada per a ús interior o exterior sota coberta. Visibilitat: 100 m. Angle de lectura: 160º · Pes 50 Kg. Inclou pupitre de control amb pantalla TÀCTIL de 7´´ SCOREPAD amb connexió HDMI (tv - monitor). Col·locat i instal·lat	**Rend.: 1,000**	**3.468,00** €

COST DIRECTE			3.366,99029
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	101,00971
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.468,0000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-351	**PP34-XA01**	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 8´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 60 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 109 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable	**Rend.: 1,000** **125,50**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
				Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials								
BP37-XA01	u	Caixa acustica BS-208, 170W RMS, MARCA OPTIMUS SOUND	1,000	x	104,62000	=	104,62000	
				Subtotal:			104,62000	104,62000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25455
		COST DIRECTE						121,84455
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,65534
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**125,49989**

P-352	**PP34-XA02**	u	Matriu d´àudio amb 8 entrades/8 sortides i DSP, OPTIMUS mod. MXD-88 ref. M136A, amb control des de comandaments remots o des d'app, disponible per a Android i IOS, configurable i personalitzable. Les entrades poden ser de micròfon o de línia, amb diversos ajustaments de guany seleccionables i possibilitat dalimentació phantom. La freqüència de mostreig és de 48 kHz i els senyals es codifiquen amb 24 bits. El processador digital de senyal (DSP) inclou múltiples funcions, com a expansor, compressor, limitador, control automàtic de guany (AGC), equalitzador, supressor de realimentació, autobarreja, cancel·lador de ressò, supressor de soroll, matriu d'àudio, filtres, retards. A més, disposa d'una targeta de so via USB i d'un complet programari per configurar tots els paràmetres. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000** **1.145,81**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,3517	/R x	22,21000	=	7,81000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,3517	/R x	26,04000	=	9,16000	
				Subtotal:			16,97000	16,97000
Materials								
BP37-XA02	u	Matriu d'audio 8x8 DSP, MXD-88, MARCA OPTIMUS SOUND	1,000	x	1.095,22000	=	1.095,22000	
				Subtotal:			1.095,22000	1.095,22000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25455
COST DIRECTE			1.112,44455
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	33,37334
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.145,81789**

P-353	**PP42-HA3Y**	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	**Rend.: 1,000** **0,90**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0132	/R x	22,21000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
				Subtotal:			0,23000	0,23000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00945
		COST DIRECTE						0,86945
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,02608
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,89553**

P-354	**PP44-663N**	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**Rend.: 1,000** **1,44**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0132	/R x	22,21000	=	0,29000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,72000	=	0,76000	
				Subtotal:			0,76000	0,76000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00945
COST DIRECTE			1,39945
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,04198
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,44143**

P-355 PP44-6658 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal **Rend.: 1,000** **1,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0132	/R x	22,21000	=	0,29000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0132	/R x	26,04000	=	0,34000	
				Subtotal:			0,63000	0,63000
Materials								
BP44-1A3N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,85000	=	0,89000	
				Subtotal:			0,89000	0,89000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00945
COST DIRECTE			1,52945
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,04588
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,57533**

P-356 PP73-XA01 u Rack Environ sèrie CR, o similar equivalent, de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-GSBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 800 kg , subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. **Rend.: 1,000** **1.147,19** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,6374	/R x	22,21000	=	58,58000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,6374	/R x	26,04000	=	68,68000	
				Subtotal:			127,26000	127,26000
Materials								
BP75-XA01	u	Rack Environ CR de 42U 800 X 800mm negre	1,000	x	984,61000	=	984,61000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			984,61000	984,61000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,90890
COST DIRECTE				1.113,77890
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		33,41337
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.147,19227**

P-357 PP7H-784L u Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada **Rend.: 1,000** **16,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1582	/R x	26,04000	=	4,12000	
				Subtotal:			4,12000	4,12000
Materials								
BP7K-1O82	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000	x	11,85000	=	11,85000	
				Subtotal:			11,85000	11,85000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06180
COST DIRECTE			16,03180
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,48095
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,51275**

P-358 PPA0-XA01 u Càmera amb sensor volumètric per a la monitorització i seguretat d'espais. Aquest dispositiu inclou un sensor que detecta el moviment i els canvis en el volum d'un espai determinat, permetent una detecció precisa d'intrusions i anormalitats. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. **Rend.: 1,000** **251,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,4396	/R x	26,04000	=	11,45000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,4396	/R x	22,21000	=	9,76000	
				Subtotal:			21,21000	21,21000
Materials								
BPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric	1,000	x	222,21000	=	222,21000	
				Subtotal:			222,21000	222,21000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31815
COST DIRECTE			243,73815
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,31214
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**251,05029**

P-359 PQ19-8GB7 m Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment **Rend.: 1,000** **939,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1319	/R x	26,04000	=	3,43000	
A0D-0007	h	Manobre	0,1319	/R x	19,95000	=	2,63000	
				Subtotal:			6,06000	6,06000
Materials								
BQ18-20JD	m	Seient complet de taulons de fusta tropical amb certificat FSC tractada amb lasur, amb suports d'acer zincat pintat color plata texturat, amb elements de separació, fixació i ancoratge	1,000	x	905,50000	=	905,50000	
				Subtotal:			905,50000	905,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09090
COST DIRECTE			911,65090
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	27,34953
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**939,00043**

P-360 PQN2-HCLA m Escala metàl·lica de gat, d'acer galvanitzat, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locada.
Segons fitxa 11 METÀL·LICA de la documentació gràfica. **Rend.: 1,000** **1.066,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,5164	/R x	25,19000	=	88,58000	
A0D-0007	h	Manobre	3,5164	/R x	19,95000	=	70,15000	
				Subtotal:			158,73000	158,73000
Materials								
BDD4-T001	U	Escala de gat segons definició 11_METAL·LICA, amb elements de fixació i ancoratge	1,000	x	874,72000	=	874,72000	
				Subtotal:			874,72000	874,72000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	2,38095
COST DIRECTE			1.035,83095
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	31,07493
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.066,90588**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-361 PQS-T001 u Construcció de Pista de pàdel completa similar a l'existent, es preveu: **Rend.: 1,000** **30.197,95** €

Pista de pàdel, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, de 20x10 m, amb tancament de 4 m d'alçada als fons i als 2 m inicials de cada lateral, i de 3 m d'alçada a la resta, amb quatre portes d'accés, vidres de seguretat temperat, de 12 mm de gruix i suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, format per: estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life model Granada ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA ´´, composta per 4 pilars de cantonada i 26 pilars intermedis d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm de gruix, acabat galvanitzat, amb reforços de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm de gruix i 0,58 m de longitud, soldada al pilar; plaques d'ancoratge d'acer S235JR laminat en calent, amb trepants de 18 mm de diàmetre, de 260x180 mm i 8 mm d'espessor, acabat galvanitzat, per a pilars intermedis i plaques d'ancoratge especials d'acer S235JR laminat en calent, de 8 mm , acabat galvanitzat, per a pilars de cantonada; malla electrosoldada d´acer galvanitzat, de 50x50 mm i 4 mm de diàmetre; marcs per a fixació de malla electrosoldada compostos per perfils angulars de xapa galvanitzada en calent, de 2,5 mm de gruix, amb trepants per a allotjament de les puntes de la malla electrosoldada; quatre portes d'accés amb pany; travessers horitzontals de tub d'acer galvanitzat en calent, de 40x30 mm i 1,5 mm de gruix; i platines horitzontals per a reforç i fixació de malla de fleix galvanitzat en calent, de 40x3 mm; conjunt de llunes de vidre de seguretat temperat, de 12 mm de gruix, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, compost per 14 llunes de vidre de seguretat temperat, de 2995x1995 mm i 12 mm de gruix, i 4 llunes de vidre de seguretat temperat, de 1995x1995 mm i 12 mm de gruix, amb trepants per a fixació a l'estructura i quatre suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, cadascun d'ells compost per un pilar d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm d'espessor, acabat galvanitzat, i una creueta de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm d'espessor, amb trepants per a fixació de lluminàries.

Inclòs acondicionament del terreny, fonamentació, paviment esportiu de pàdel de gespa sintètica homologada per la federació de pàdel, gespa sintètica de marcatge de les línies dejoc, equipament esportiu, lluminàries i la instal·lació elèctrica necessària.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
PAD-05	u	Equipament esportiu	1,000	x	79,12000	=	79,12000	
PAD-04	u	Luminaria pista de pàdel	4,000	x	219,79000	=	879,16000	
PAD-06	u	Instal·lació elèctrica	1,000	x	1.054,94000	=	1.054,94000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAD-03	u	Cerramiento compelto pista pàdel según definición, con estructura para soporte de luminarias	1,000	x 16.026,3000	=	16.026,30000	
	PAD-02	m2	Paviment per a pista de pàdel; amb làmina separadora de polietilè, solera de formigó de 10cm de gruix acabat amb tractament mecànic superficial i paviment de gespa sintètica d'acabat lastrat amb àrid silici amb paviment de marcat de línies de joc.	237,500	x 35,45000	=	8.419,38000	
	PAD-01	m2	Acondicionament del terreny amb excavació, geotèxtil i base per a paviment de 15cm de tot-u	237,500	x 12,04000	=	2.859,50000	
					Subtotal:		11.278,88000	11.278,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				29.318,40000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		879,55200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**30.197,95200**

P-362 PQS0T-T001 u Seient individual de plàstic sense respatller per a grada model A2 de TEA3 Sports o equivalent. Fixat amb un tac metàl·llic, inclòs. Col·locat **Rend.: 1,000** **12,24** €

COST DIRECTE		11,88350
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,35650
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,2400**

P-363 PQS1-HBQ3 u Joc de 2 cistelles Bàsquet model monotub TEA3 o equivalent, amb plegat al sostre cap endavant. Motorreductor trifàsic amb finals de carrera i tambor de enrotllament. Motor trifàsic amb una potència de 1 CV i amb una sortida de 30 voltes per minut, inclou caixa de comandaments amb botonera de pujada i baixada, parada d'emergència i clau de seguretat, cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor.Tauler de metacrilat de 1800x1050x15 mm, amb marc metàl·lic de reforç, cèrcol flexible de 2 molles de 12 ganxos i xarxa de niló Vàlida fins a 10 metres d'alçada. (no inclou subestructura). Col·locada
Pintat amb pols de poliester al forn color blanc. Les cistelles compleixen la normativa UNE-EN 1270:2006.

Col·locades i en funcionament. **Rend.: 1,000** **8.169,18** €

COST DIRECTE		7.931,24272
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	237,93728
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.169,1800**

P-364 PQS1-T001 u Adaptador mecànic model TEA3 o equivalent, amb sistema de cargol per a bàsquet-minibàsquet. Col·locat **Rend.: 1,000** **497,76** €

COST DIRECTE		483,26214
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	14,49786
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**497,7600**

PARTIDES D'OBRA

P-365 PQS1-T002 u Dispositiu de seguretat per a cistelles model MULTITUB i MONOTUB model TEA3. Enrotllat i desenrotllat automàtic amb frenat de 20 cm. en cas de caiguda. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Compleix normes de seguretat EN 360 i AFNOR NFS 7120. Col·locat **Rend.: 1,000** **637,50** €

COST DIRECTE		618,93204
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	18,56796
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**637,5000**

P-366 PQS2-HBPD u Cortines de separació mixtes de 9,6 x 20 mts: els 2,8 primers metres amb lona de PVC i la resta amb xarxa de niló de malla 100x100mm. **Rend.: 1,000** **7.293,00** €

Característiques:
-Ancoratges de tipus sandvich en UPN 60 units amb cargols d'acer qualitat 5-6 volanderes i femelles de seguretat amb acabat zincat.
-Eix longitudinal en tub d'acer de diàmetre 50x3, units entre ells mitjançant casquets i cargols d'acer temprat qualitat 8-8
amb volanderes i femelles de seguretat.
-Porta coixinets tipus UPC diàmetre 50 norma DIN 626 auto direccionals i auto lubricats, col·locats cada 3 metres i units amb brides UPN amb cargols d'acer qualitat 5-6 amb volanderes i femelles de seguretat.
-Recollidor de cinta amb acer, alta resistència amb protectors laterals com guies fen que impedeixi que la cinta sorti del seu curs.
- Tub de subjecció de 80x80 longitudinal, galvanitzat, per a ganxo porta coixinets UCP i motor, amb cargols qualitat. 5-6
- Tub superior d'ancoratge cortina amb tub d'acer diàmetre 40 galvanitzat i ancorat mitjançant cadenes de seguretat amb mosquetons a biga existent.
-Tub inferior de contrapès i elevació amb perfil diàmetre 40 galvanitzat e introduït a baina cortina de lona de PVC.
-Varetes laterals diàmetre 10 de contrapès, col·locades amb baines interiors de lona de PVC.
-Cinta d'elevació de poliester d'alta tenacitat de 25x3 recollida al recollidor mitjançant cargols de qualitat 8-8 i amb tres voltes de seguretat i a la part inferior amb escanya cinta de doble volta.
Motor Reductor Elèctric:
Motor reductor elèctric trifàsic de 1 Cv per una elevació màxima de 300 kg amb les següents característiques:
-Tipus de motor: 480
-Potència: 1 CV
-Tensió: 220/380 50 Hz
-Protecció: IP 55
-Reductor: VIS SIN FIN HACER F-155 cimentat, temprat i
rectificat tipus SW 075.
-Relació: 1/80.
-Velocitat d'entrada: 1.400 r.p.m.
-Velocitat de sortida: 14 r.p.m.
-Rendiment: 65%
-Per sortida normal: 206 Nm.
-Corona: Nucli fundició G20 GCunSn 12 UNI 7013
-Carcassa: SGAL Si91 UNI 7369/3.
-Lubricació interior: Oli sintètic VG 150.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

-Bloqueig total que evita que la cortina baixi una vegada que el motor es trobi parat.
Lona PVC:
-Teixit amb lona de PVC de 650gr/m2 amb mètode d'assaig
norma UNE 53352.
-Tenacitat 1.100 dtex. Poliester.
-Ignífuga M-2 segons norma UNE 23-727-90.
-PVC a les dues cares, acabat mate, segons norma UNE
53356.
Xarxa Niló:
Xarxa de trena de niló de 3mm de gruix i malla de 100x100mm perimetrada en tot el seu voltant amb corda de 8mm. Color Blanca.
Col·locada ien funcionament

COST DIRECTE			7.080,58252
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	212,41748
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7.293,0000**

P-367 PQS3-HBP6 m2 Protecció esportiva paraments verticals, de 2,20cm d'alçada alineat amb la part superior de les portes, amb base d'aglomerat de fusta de 10mm, nucli de polietilè de 20mm i revestiment de lona escay, color negre, tipus Contract Plus de Tatam Sport o equivalent, amb resistència al foc M2 (C-s2,d0), amb estructura de col·locació tipus Z d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques. Especejament a definir en obra. **Rend.: 1,000** **91,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2637	/R x	26,04000	=	6,87000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,2637	/R x	22,21000	=	5,86000	
				Subtotal:			12,73000	12,73000
Materials								
BQS7-H6VE	m2	Materials protecció vertical segons definició+fixacions+estructura de col·locació i remats	1,100	x	69,36000	=	76,30000	
				Subtotal:			76,30000	76,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19095
COST DIRECTE			89,22095
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,67663
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,89758**

P-368 PQS3-T001 u Desmuntatge tancament pista pàdel per a reaprofitament, aplec de material i protecció del mateix per a la seva recol·locació i carrega de runa sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,000** **954,25** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	15,8242	/R x	25,19000	=	398,61000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

A0D-0007	h	Manobre	15,8242	/R x	19,95000	=	315,69000
				Subtotal:			714,30000

714,30000

Maquinària

C152-003B	h	Camió grua	4,3955	/R x	45,83000	=	201,45000
				Subtotal:			201,45000

201,45000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	10,71450
COST DIRECTE			926,46450
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	27,79394
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**954,25844**

P-369 PQS4-HBQ9 u Joc de 2 Pals de voleibol metàl·lics fixes model TEA3 o equivalent , fabricats en tub de 90 mm.Ø. .Tensor de manivela i regla numerada. Pintat en epoxi. Inclou ancoratges, col·locats en fase d'execució de solera. Compleix la normativa UNE EN 1271-2004 / AC:2006. Col·locats **Rend.: 1,000** **428,40** €

COST DIRECTE			415,92233
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	12,47767
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**428,4000**

P-370 PQS4-T001 u Xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6mm. I amb fundes per a varetes. Ret alta competició. **Rend.: 1,000** **146,88** €

COST DIRECTE			142,60194
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	4,27806
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**146,8800**

P-371 PQS4-T002 u Jos de 2 Pals de bàdminton metàl·lics traslladables amb forma de ´´L´´ model TEA3 amb contrapès inclòs. Rodes per el seu trasllat. (No s'inclou xarxa). Compleix la normativa UNE EN 1509-2009. **Rend.: 1,000** **273,36** €

COST DIRECTE			265,39806
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,96194
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**273,3600**

P-372 PQS4-T003 u Xarxa de badminton confeccionada en niló malla de 20mm. Color marró, cinta polièster superior. Mides 6,10 x 0,75mts. **Rend.: 1,000** **42,84** €

COST DIRECTE			41,59223
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,24777
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,8400**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-373	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics.	Rend.: 1,000	9.054,89	€

COST DIRECTE		8.791,15534
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	263,73466
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9.054,8900**

P-374	PY01-XA01F1	ud	Ajudes de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfileria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d´obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions.	Rend.: 1,000	6.791,17	€

COST DIRECTE		6.593,36893
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	197,80107
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.791,1700**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-375	UDET011	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços, marca Detnov, model CAD-150-2, o similar equivalent. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Eixida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclouen bateries, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament.	Rend.: 1,000	1.213,30	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN005	h	Ajudant	1,7583	/R x	22,21000	=	39,05000	
OGEN003	h	Oficial 1a	7,033	/R x	25,19000	=	177,16000	
				Subtotal:			216,21000	216,21000
Materials								
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
PDETBTD-1	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	2,000	x	19,82000	=	39,64000	
PDEG5V5U	u	CAD-150-2. Central analògica de detecció d'incendis compacta de 2 llaços (PDETCAD-150-2)	1,000	x	910,47000	=	910,47000	
				Subtotal:			958,51000	958,51000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,24315
COST DIRECTE		1.177,96315
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	35,33889
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.213,30204**

P-376	UDET015	u	Filtre per a sistema d'aspiració ASD per a instal·lació en ambients amb pols o brutícia. Marca Detnov, model DFU 911, o similar equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	190,09	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
				Subtotal:			7,75000	7,75000
Materials								
PDETDFU-9	u	DFU-911. Filtro para sistema de aspiración ASD para instalación en ambientes con polvo o suciedad	1,000	x	176,68000	=	176,68000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			176,68000	176,68000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11625
COST DIRECTE				184,54625
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,53639
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**190,08264**

P-377 UDET038 u Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I, o similar equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. **Rend.: 1,000** **57,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
			Subtotal:				7,75000	7,75000
Materials								
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
PDETKY27V	u	DOD-220A-I. Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic (PDETDOD-220A-I)	1,000	x	39,90000	=	39,90000	
			Subtotal:				48,30000	48,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11625
COST DIRECTE			56,16625
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,68499
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,85124**

P-378 UDET048 u Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. **Rend.: 1,000** **55,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
			Subtotal:				7,75000	7,75000
Materials								
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
PDETHY17	u	DTD-210A-I. Detector termovelocimètric amb aïllador incorporat per a sistema analògic (PDETDTD-210A-I)	1,000	x	37,86000	=	37,86000	
			Subtotal:				46,26000	46,26000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11625
COST DIRECTE			54,12625
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,62379
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,75004**

P-379 UDET078 u Mòdul analògic monitor de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401, o similar equivalent. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **74,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,4396	/R x	25,19000	=	11,07000	
			Subtotal:				11,07000	11,07000
Materials								
PDETBOX-	u	Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400. Marca Detnov, modelo BOX-ONE. Dimensiones: 172x170x48 mm.	1,000	x	9,04000	=	9,04000	
PDETMAD-4	u	MAD-401. Módulo analógico monitor de 1 entrada técnica supervisada	1,000	x	44,06000	=	44,06000	
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
			Subtotal:				61,50000	61,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16605
COST DIRECTE			72,73605
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	2,18208
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,91813**

P-380 UDET081 u Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-402-I, o similar equivalent. Ocupa dues direccions al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **86,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,4396	/R x	25,19000	=	11,07000	
					Subtotal:			11,07000	11,07000
Materials									
	PDEQ5O4V	u	MAD-402-I. Módulo monitor analógico con aislador incorporado de 2 entradas técnicas supervisadas (PDETMAD-402-I)	1,000	x	55,24000	=	55,24000	
	PDETBOX-	u	Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400. Marca Detnov, modelo BOX-ONE. Dimensiones: 172x170x48 mm.	1,000	x	9,04000	=	9,04000	
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
					Subtotal:			72,68000	72,68000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16605
			COST DIRECTE						83,91605
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,51748
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**86,43353**

P-381 UDET184 u Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200-H,o similar equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 43 x 100 mm. **Rend.: 1,000** **18,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,1759	/R x	25,19000	=	4,43000	
					Subtotal:			4,43000	4,43000
Materials									
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
	PDETZ-200-	u	Z-200-H. Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors convencionals i analògics	1,000	x	5,06000	=	5,06000	
					Subtotal:			13,46000	13,46000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06645
			COST DIRECTE						17,95645
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,53869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,49514**

P-382 UDET204 u Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. **Rend.: 1,000** **154,93** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
					Subtotal:			7,75000	7,75000
Materials									
	PDEQ5R1V	u	MAD-565-I. Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat (PDETMAD-565-I)	1,000	x	134,15000	=	134,15000	
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
					Subtotal:			142,55000	142,55000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11625
			COST DIRECTE						150,41625
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,51249
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**154,92874**

P-383 UDET206 u Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-569-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm. **Rend.: 1,000** **142,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
					Subtotal:			7,75000	7,75000
Materials									
	PDEQ5RCV	u	MAD-569-I. Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat (PDETMAD-569-I)	1,000	x	121,70000	=	121,70000	
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
					Subtotal:			130,10000	130,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11625
			COST DIRECTE						137,96625
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		4,13899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**142,10524**

P-384 UDET245 u Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN, o similar equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **395,59** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	1,3186	/R x	25,19000	=	33,22000	
					Subtotal:			33,22000	33,22000
Materials									
	PDE2O5UA	u	TUL500 EN. Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A (PDETTUL500-EN)	1,000	x	302,31000	=	302,31000	
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
	PDETBTD-1	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	2,000	x	19,82000	=	39,64000	
					Subtotal:			350,35000	350,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,49830
			COST DIRECTE						384,06830
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		11,52205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**395,59035**

P-385 UDET282 u Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum, per a dues canonades de fins a 400 metres de longitud cadascuna. Marca Detnov, model ASD-535-2, o similar equivalent. Màxima àrea de cobertura 5760m². Cal afegir dos sensors SSD-535-3. Flux d?aire supervisat. 5 nivells dalarma. Sensibilitat d´alarma des de 0.002%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 265 x 348 x 148 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 290 mA. Memòria de 430 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN 54-20. Inclòs material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **3.917,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN005	h	Ajudant	1,7583	/R x	22,21000	=	39,05000	
	OGEN003	h	Oficial 1a	5,2747	/R x	25,19000	=	132,87000	
					Subtotal:			171,92000	171,92000
Materials									
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
	PDE1MR6P	u	SSD-535-3. Sensor para detectores de aspiración serie ASD-535 (PDETSSD-535-3)	2,000	x	634,78000	=	1.269,56000	
	PDEMMR6U	u	ASD-535-2. Detector de aspiración con cámara de análisis de dos canales hasta 400 metros de longitud por canal (PDETASD-535-2)	1,000	x	2.351,18000	=	2.351,18000	
					Subtotal:			3.629,14000	3.629,14000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,57880
			COST DIRECTE						3.803,63880
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		114,10916
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.917,74796**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7ISUI	u	Clip 2.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-2-0-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

P-386 UDET300 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7ISRI	u	Clip 2.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 2.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-2-5-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

P-387 UDET301 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

P-388 UDET302 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7ITUI	u	Clip 3.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-3-0-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

P-389 UDET303 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7ITRI	u	Clip 3.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 3.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-3-5-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

P-390 UDET304 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7IQUI	u	Clip 4.0 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.0mm (10 uds.) (PDETCLIP-4-0-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

P-391 UDET305 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **48,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7IQRI	u	Clip 4.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 4.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-4-5-PA)	1,000	x	44,41000	=	44,41000	
					Subtotal:			44,41000	44,41000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						46,65315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,39959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,05274**

P-392 UDET307 u Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 5.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	OGEN003	h	Oficial 1a	0,0878	/R x	25,19000	=	2,21000	
					Subtotal:			2,21000	2,21000
Materials									
	PDEG7IRRI	u	Clip 5.5 PA. Clip para orificio de muestreo en el tubo de aspiración (clip) de 5.5mm (10 uds.) (PDETCLIP-5-5-PA)	0,100	x	44,41000	=	4,44000	
					Subtotal:			4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03315
			COST DIRECTE						6,68315
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,20049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,88364**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-393	**UDET334**	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP), o similar equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material	**Rend.: 1,000**	**133,32**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
				Subtotal:			7,75000	7,75000
Materials								
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
PDET3407O	u	HOLA F24EN (SP). Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal (PDETHOLA-F24EN-SP)	1,000	x	113,17000	=	113,17000	
				Subtotal:			121,57000	121,57000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11625
			COST DIRECTE					129,43625
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,88309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**133,31934**

P-394	**UDET342**	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I, o similar equivalent. Incorpora LED indicador d'estat i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Inclou tapa basculant de protecció per als polsadors TBD-450-IW. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material.	**Rend.: 1,000**	**119,78**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,3077	/R x	25,19000	=	7,75000	
				Subtotal:			7,75000	7,75000
Materials								
PDETNY3U	u	TBD-450-IW. Tapa basculante de protección de plástico (PDETTBD-450-IW)	10,000	x	4,62000	=	46,20000	
PDEQ5O8V	u	MAD-451-I. Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat (PDETMAD-451-I)	1,000	x	53,82000	=	53,82000	
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
				Subtotal:			108,42000	108,42000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11625
			COST DIRECTE					116,28625
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,48859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**119,77484**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-395	**UDET090924**	u	Canonada de 25 mm. de 3 metres de longitud. Marca Detnov, model SAD-T25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**26,83**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
Materials								
PINDET090	u	SAD-T25-B. Tubería de 25 mm de 3 m de longitud	1,000	x	14,28000	=	14,28000	
PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	10,000	x	0,84000	=	8,40000	
				Subtotal:			22,68000	22,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04980
			COST DIRECTE					26,04980
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,78149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,83129**

P-396	**UDET10092024**	u	Unió recta per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-U25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**4,75**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
Materials								
PINDGAA48	u	SAD-U25-B. Unión recta para tuberías de 25 mm (PINDET09092024)	1,000	x	1,24000	=	1,24000	
				Subtotal:			1,24000	1,24000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04980
			COST DIRECTE					4,60980
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,13829
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,74809**

P-397	**UDET11092024**	u	Colze de 90 º per canonada de 25mm. Marca Detnov, model SAD-C90-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge.	**Rend.: 1,000**	**9,58**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
Materials								
PINDG4A48	u	SAD-C90-B. Codo de 90º para tubería de 25mm (PINDET11092024)	1,000	x	5,93000	=	5,93000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			5,93000	5,93000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04980
COST DIRECTE				9,29980
DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,27899
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,57879**

P-398 UDET12092024 u Unió en T per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-UT25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **6,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
		Subtotal:					3,32000	3,32000
Materials								
PINDG3A48	u	SAD-UT25-B. Unión en T para tuberías de 25 mm (PINDET12092024)	1,000	x	3,00000	=	3,00000	
		Subtotal:					3,00000	3,00000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%				0,04980
COST DIRECTE								6,36980
DESPESES INDIRECTES			3,00	%				0,19109
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**6,56089**

P-399 UDET13092024 u Tap final de canonada de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-TF25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **4,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
		Subtotal:					3,32000	3,32000
Materials								
PINDG6A48	u	SAD-TF25-B. Tapón final de tubería de 25 mm (PINDET13092024)	1,000	x	1,39000	=	1,39000	
		Subtotal:					1,39000	1,39000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%				0,04980
COST DIRECTE								4,75980
DESPESES INDIRECTES			3,00	%				0,14279
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**4,90259**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-400 UDET14092024 u Abraçadora de 25mm. Marca Detnov, model SAD-A25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **4,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
OGEN003	h	Oficial 1a	0,1319	/R x	25,19000	=	3,32000	
		Subtotal:					3,32000	3,32000
Materials								
PINDG5A48	u	SAD-A25-B. Abrazadera de 25mm (PINDET14092024)	1,000	x	0,97000	=	0,97000	
		Subtotal:					0,97000	0,97000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%				0,04980
COST DIRECTE								4,33980
DESPESES INDIRECTES			3,00	%				0,13019
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**4,46999**

P-401 XPAU-LEG3 ud Legalització del Projecte de Subministrament Complementari. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. **Rend.: 1,000** **0,00** €

COST DIRECTE			0,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**

P-402 XPAU-LEG1F1 u Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. **Rend.: 1,000** **0,00** €

COST DIRECTE			0,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-403	**XPAU-LEG3_1**	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits.	**Rend.: 1,000**	**18,12**	**€**
			COST DIRECTE		17,59223	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,52777	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,1200**	
P-404	**XPAU-LEG4F1**	u	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**	
P-405	**XPAU-LEG6F1**	u	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**	
P-406	**Z400-0001**	ud	Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ ACÚSTICA de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es faran per evitar la contaminació	**Rend.: 1,000**	**4.527,45**	**€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			acústica entre espais.			
			COST DIRECTE		4.395,58252	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	131,86748	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.527,4500**	
P-407	**Z500-0003**	ud	Legalització del projecte d'instal·lació de FOTOVOLTAIQUES, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Inclou gestions amb companyia i organismes oficials per a la posada en marxa de la instal·lació. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**	
P-408	**Z600-PUMA**	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Dietes i desplaçaments Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús daccés al sistema i gràfics de les instal·lacions. Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips. Treballs denginyeria per a la integració danalitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions. Enginyeria de suport per a web services.	**Rend.: 1,000**	**3.762,68**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0K-002B	h	Técnico medio o superior	87,9116 /R x	40,94000	=	3.599,10000	
			Subtotal:				3.599,10000	3.599,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			53,98650
			COST DIRECTE					3.653,08650
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			109,59260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.762,67910**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-409	**Z700-0001**	ud	Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats.	**Rend.: 1,000**	**1.505,07**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0K-002B	h	Técnico medio o superior	35,1647	/R x	40,94000	=	1.439,64000	
				Subtotal:			1.439,64000	1.439,64000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		21,59460
			COST DIRECTE					1.461,23460
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		43,83704
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.505,07164**

P-410	**Z700-0006**	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0K-002B	h	Técnico medio o superior	0,000	/R x	40,94000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9C5-T001	m2	Paviment exterior formigó pref. + p.p de graons segons definició	39,56000	€
PAD-01	m2	Acondicionament del terreny amb excavació, geotèxtil i base per a paviment de 15cm de tot-u	12,04000	€
PAD-02	m2	Paviment per a pista de pàdel; amb làmina separadora de polietilè, solera de formigó de 10cm de gruix acabat amb tractament mecànic superficial i paviment de gespa sintètica d'acabat lastrat amb àrid silici amb paviment de marcat de línies de joc.	35,45000	€

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

5 PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	01	F1_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 35)	1,52	1.761,550	2.677,56
2	P214N-52TT	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	40,96	41,340	1.693,29
3	P214P-11808	m3	Enderroc de fonament soterrat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 29)	37,58	12,144	456,37
4	P2143-4RQZ	m2	Extracció de paviments existents i de les seves bases, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 26)	30,39	42,650	1.296,13
5	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 31)	3,68	2,000	7,36
6	P21Q2-8GXQ	u	Retirada de porteria, i aplec de material per a la seva reutilització a lloc indicat per l'ajuntament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 32)	45,26	2,000	90,52
7	P214R-8GX1	m2	Enderroc de mur de blos de formigó existent, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió. (P - 30)	1,97	77,000	151,69
8	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment. A justificar (P - 24)	165,43	2,000	330,86
9	PD72-T001	u	Partida a justificar de desviament d'intal·lacins de sanejament exterior, existent, afectada per l'àmbit de l'obra, amb extracció de tots els elements afectats i reposició dels mateixos a nova ubicació. (P - 151)	4.353,33	1,000	4.353,33

TOTAL NIVELL 3 01.01.01 11.057,11

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	02	F1_ADEQUACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-AYNX	m3	Neteja i esbroçada del terreny i excavació, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió, inclòs preparació del terreny per rebre les bases de la nova solera (P - 33)	2,89	1.057,590	3.056,44
2	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 34)	1,02	1.762,650	1.797,90
3	P2R3-HJGV	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb el recorregut necessari. (P - 36)	5,00	1.269,108	6.345,54
4	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 37)	5,00	1.269,110	6.345,55

TOTAL NIVELL 3 01.01.02 17.545,43

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	03	F1_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2E02PMA120W	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Se incluye en el precio el replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas. No se encuentra incluido en el precio el transporte y vertido en vertedero autorizado. NORMATIVA DE APLICACIÓN -CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. -NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zapatas y Pozos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (cE02PMA120t) (P - 1)	11,32	124,291	1.406,97
2	C_SUP5	m2	Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para elementos de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). (P - 5)	17,77	334,264	5.939,87
3	B032HCI56R	m3	Hormigón de limpieza para capa de limpieza y nivelación de fondos de cimentación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de acarreo para el vertido por medio de auxiliares necesarios, vertido, vibrado y colocado. Incluso retirada de material sobrante y trabajo totalmente terminado, incluyendo medios y materiales auxiliares. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Cimentaciones. CRITERIO DE MEDICIÓN	139,50	106,423	14.846,01

			Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL01.HL150B20) (P - 2)			
4	B032HF774SP	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en elementos de cimentación, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.C.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio: -La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSZ . Cimentaciones superficiales: Zapatas. ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c03CAL02.HA25F20XC2) (P - 3)	116,43	134,744	15.688,24
5	CAL071HA2520	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en Solera de hormigón fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con medio auxiliar necesario, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía determinada en planos, memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante, adecuado para la posterior colocación del pavimento deportivo (según especificaciones del industrial correspondiente). Se incluye en el precio la ejecución de juntas, aserrado y sellado de las mismas. De la misma forma queda incluida la cuantía de acero definida en proyecto incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos. Se consideran incluido el suministro, vertido y extendido de grava previa colocación de lámina de polietileno de 1mm de espesor. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores.	380,48	207,000	78.759,36

			El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado en caso de ser necesaria. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos así como el curado posterior. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se considera incluido en el precio: -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto, deduciendo los huecos mayores de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CSL. Cimentaciones superficiales: Losas. (CAL07.1.HA2520) (P - 6)			
6	E05AC020	kg	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignifuga, montado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. - Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (P - 11)	2,86	58.258,393	166.619,00
7	E05AAL005	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución	1,74	21.187,584	36.866,40

de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado.
Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.
Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección.
El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario.

CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA
Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ejecución:
-CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.
-UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.
-Código Estructural (CE).
-NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (P - 12)

8	E26IM330	m2	Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90. (P - 16)	10,35	1.383,414	14.318,33
9	E05HSA060	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje. Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto. Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE). Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. (P - 14)	135,33	40,614	5.496,29
10	B04CC5C774SP	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla	124,03	66,346	8.228,89

vibrante.
Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios.
El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario.
En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores.

La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF.

Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos.

Se considera incluido en el precio:
-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.
-La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C.
-El regado y curado del hormigón una vez ejecutado.

CRITERIO DE MEDICIÓN
Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:
- Código Estructural (CE).
Ejecución:
- CTE. DB-SE
- NTE

ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA
Control de Calidad:
Componentes del hormigón con marcado CE
DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2) (P - 4)

11	E04MAG125	m3	Ejecución de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, según cuantía definida en planos. Incluso alambre de atar y separadores; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Se comprobará la existencia de las armaduras de espera en el plano de apoyo del muro, que presentará una superficie horizontal y limpia. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras de encuentros, arranques y esperas en forjados, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. Suministro y colocación de berenjenos según indicaciones de proyecto y DF así como utilización de arido 12 en zonas de armado denso para facilitar el vibrado. El precio incluye el suministro, la elaboración y el montaje de la ferralla necesaria pero no incluye el encofrado.	128,68	29,920	3.850,11

		Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros. (P - 9)			
12 E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (P - 8)	1,51	30.567,750	46.157,30
13 E05HSD010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos. Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 15)	19,20	378,150	7.260,48
14 E05HLE010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. (P - 13)	26,87	263,100	7.069,50
15 E04MEF020	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso tubos para paso de instalaciones; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se considerea incluido en el precio de limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Colocación de pasamuros para paso de los tensores y/o instalaciones. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado.	29,50	149,600	4.413,20

		Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. En caso de producirse coqueras o imperfecciones se dará conocimiento a la Dirección facultativa y se procederá a la reparación oportuna sin coste alguno. Montaje y retirada de berenjenos según definición de proyecto. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. CRITERIO DE MEDICIÓN Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de 2m2. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-HS Salubridad. - CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. - NTE-CCM. Cimentaciones. Contenciones: Muros. (P - 10)			
16 P9G0-51BK	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. (P - 92)	1,46	680,700	993,82
17 P9G0-T001	m2	Tractament d'acabat de paviment de formigó amb aplicació mecànica de 5 kg/m2 de pols de quars gris tipus Sikafloor-3 Quartz Top o equivalent, en dues etapes, amb una resistència al lliscament Classe 3 segons ubicació, s/CTE DB SUA1. Aplicat segons especificacions tècniques del producte. (P - 93)	1,46	203,150	296,60

TOTAL NIVELL 3 01.01.03 418.210,37

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	04	F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	01	F1_Aïllament solera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7R1-HIW6	m2	Impermeabilització i barrera front al gas radó tipus Polydan radón 180-40 P ELAST de Danosa o equivalent, amb làmina bituminosa de 3,5mm de betum modificat(SBS) amb armadura de feltre de polièster d'alt gramatge 4kg/m2 i acabat amb film plàstic per les dues cares, amb un coeficient de difusió front al gas radó de 2,4 * 10^-12 m2/s, amb imprimació bituminosa de base acuosa 0,3kg/m2 tipus Curidan de Danosa o equivalent. Col·locat. Inclòs p.p de retorns en trobades amb paraments perimetrals, segons documentació gràfica. (P - 69)	13,07	1.692,380	22.119,41
2	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 56)	1,52	2.021,910	3.073,30
3	P7C25-DD6S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 58)	8,78	1.595,000	14.004,10

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.01 39.196,81

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	04	F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	02	F1_Actuacions en mitgeres existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2144-4RSD	m2	Extracció de fusteries d'alimini cegades i dels seus elements associants, deixant el suport preparat per a la posterior col·locació del nou tancament opac, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 27)	32,55	74,500	2.424,98
2	P654-8MH5	m2	Tapiat obertures existents a la façana de l'edifici Pavelló Municipal de Gimnàstica, amb envà amb doble estructura de muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Col·locat enrasat amb el parament existent, tamt per l'interior com per l'exterior. Amb acabat pintat amb pintura acrílica, color gris a definir segons mostra. Inclòs replanteig, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. (P - 48)	81,29	74,500	6.056,11

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.02 8.481,09

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	04	F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	03	F1_Cobertes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P547-67G9	m2	PENDENT DEFINICIÓ Coberta corba de panel Sandwich in situ compost per: Perfil exterior metàl·lic sistema Eurodesign 51/470 de Europerfil, en 0,80 mm de gruix, engatillat a 180°, perfilat en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en color estàndard a definir segons DF. Barrera de vapor. Panell rígid termo-acústic de llana de roca de doble densitat HARDROCK 391 Rockwool de 100mm de gruix. Subestructura tipus omega o zeta plegada d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix i d'altura de 100mm, fixada a xapa inferior mitjançant caragols autorroscant. Perfil interior metàl·lic Eurocover 34N (4.265.34) de Europerfil, en 0,60 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat perforat, coeficient perforació 14% i pre-lacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Bàsic (EB.C1.01) i color blanc Classe A1 / Classe C-s2,d0; fixat directament a estructura metàl·lica existent. Inclòs p.p de canals i formació d'embocadures, morrions, remats de coberta,, remats aturadors d'aigües,... segons detalls documentació gràfica, de xapa d'acer galvanitzat, color ídem coberta ó sotacoberta si és el cas, de 0.8mm i desenvolupaments diversos segons detalls, amb unions i fixacions mecàniques i segellats d'estanquitat. (P - 40)	104,72	1.440,540	150.853,35

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.03 150.853,35

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	05	F1_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	03	F1_Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Z8-T004	m2	Preparació de solera de formigó de nova execució , prèviament remolinada, mitjançant el polit o diamantat mecànic, d'intensitat suau a mitja (segons acabat superficial existent), una vegada que hagi fraguat, curat i assolit la seva resistència característica i la humitat adequades; obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials i incrementant la porositat superficial del formigó, amb eliminació de ressalts o irregularitats, amb disc de diamant, amb neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Inclòs p.p de tractament de juntes de retracció o de dilatació de paviment existent de formigó armat, consistent en el segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent abans de l'aplicació del revestiment esportiu, amb reparació i adequacoó prèvia de les juntes. (P - 101)	1,91	900,450	1.719,86
2	P9Z8-T002	m2	Pavient esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY POLIURETÀ de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, de 0'5 mm de gruix total aproximat, d'acabat llis, sobre base de solera de formigó (no inclosa en aquesta partida), especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscossitat classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una capa per garantir l'adherència amb Composport Hoquei Epoxi mat acabat mat, consistent en pintura a base de resina epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 kg/m²). - I dues capes de segellat amb Composport Hoquei-P alifàtic, per a exteriors o per a interiors que rebin radiació solar directa, pintura de poliuretà bicomponent (rendiment aproximat de 0'15 kg/m² per cada capa). Amb aplicació al corró de les successives capes, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Inclòs de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. (P - 100)	13,78	900,450	12.408,20
3	P9VE-B6KE	u	Esglaó de formigó prefabricat de secció rectangular de 15 cm de altura, per a grades, col·locat amb fixacions. Segons documentació gràfica. (P - 96)	77,51	30,000	2.325,30
4	P9VF-I3LC	m	Formació d'esglaons, sobre estructura, amb encofrat perdut o material de reblert. Inclòs tots els treballs i materials necessaris per deixar la unitat d'obra acabada. (P - 97)	34,24	48,800	1.670,91

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.03 18.124,27

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	05	F1_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	04	F1_Fusteries i serralleria interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-I6TT	m	Barana d'acer galvanitzat amb sòcol, muntants i passamà, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra. Tot en acer galvanitzat Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 05 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 136)	172,06	33,300	5.729,60
2	PB1D-52WL	m	Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 141)	43,08	40,350	1.738,28
3	PB12-DIW4	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per	190,44	14,050	2.675,68

		sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 07 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 135)			
4	PB15-ETWL	m	Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat. Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 140)	305,32	18,750	5.724,75

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.04 15.868,31

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	01	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. (P - 410)	0,00	0,000	0,00
2	Z700-0001	ud	Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. (P - 409)	1.505,07	0,000	0,00

TOTAL NIVELL 4 01.01.06.01 0,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F1_XARXA DE TERRES
NIVELL 5	01	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i	203,28	1,000	203,28

		clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 276)			
2	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 267)	11,04	176,000	1.943,04

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.02.01 2.146,32

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F1_FORÇA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1H-XA01_1	ud	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. (P - 242)	354,55	1,000	354,55

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.03.01 354,55

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F1_FORÇA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-XA05_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 263)	1,69	1.521,000	2.570,49
2	PG33-XA07_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 264)	2,67	48,000	128,16
3	PG33-XA09_1	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 265)	2,09	117,000	244,53
4	PG2N-EUHS_1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 251)	1,65	1.521,000	2.509,65
5	PG3TQA22	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (PG33-XA09_1_1) (P - 268)	2,09	69,000	144,21

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.03.02 5.597,04

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F1_FORÇA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-XA01_1	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 273)	17,67	20,000	353,40

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.03.03 353,40

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	04	F1_IL·LUMINACIÓ
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHQE-MSS01	ud	THORN HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFI QC5 - 6W (P - 287)	321,28	30,000	9.638,40

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.04.01 9.638,40

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK6-XA01	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. (P - 156)	265,90	1,000	265,90

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.05.01 265,90

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA8-XA01	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Per a col.lector enterrat. (P - 198)	35,63	173,000	6.163,99

2	PFA8-DV77_1	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. per a col·lector enterrat. (P - 201)	77,81	38,000	2.956,78
3	PFAMQ622	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. per a col·lector enterrat. (PFA8-XA04_1_1) (P - 210)	20,01	1,000	20,01

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.05.02 9.140,78

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F1_EVACUACIÓ D'AIGUA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK2-VL6R	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 154)	129,44	6,000	776,64
2	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 152)	103,44	6,000	620,64
3	PD53-XA03	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 149)	76,83	12,000	921,96

TOTAL NIVELL 5 01.01.06.05.03 2.319,24

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	07	F1_EQUIPAMENT ESPORTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQS1-HBQ3	u	Joc de 2 cistelles Bàsquet model monotub TEA3 o equivalent, amb plegat al sostre cap endavant. Motorreductor trifàsic amb finals de carrera i tambor de enrotllament. Motor trifàsic amb una potència de 1 CV i amb una sortida de 30 voltes per minut, inclou caixa de comandaments amb botonera de pujada i baixada, parada d'emergència i clau de seguretat, cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor.Tauler de metacrilat de 1800x1050x15 mm, amb marc metàl·lic de reforç, cèrcol flexible de 2 molles de 12 ganxos i xarxa de niló Vàlida fins a 10 metres d'alçada. (no inclou subestructura). Col·locada Pintat amb pols de poliester al forn color blanc. Les cistelles compleixen la normativa UNE-EN 1270:2006. Col·locades i en funcionament. (P - 363)	8.169,18	3,000	24.507,54
2	PQS1-T001	u	Adaptador mecànic model TEA3 o equivalent, amb sistema de cargol per a bàsquet-minibàsquet. Col·locat (P - 364)	497,76	4,000	1.991,04
3	PQS1-T002	u	Dispositiu de seguretat per a cistelles model MULTITUB i MONOTUB model TEA3. Enrotllat i desenrotllat automàtic amb frenat de 20 cm. en cas de caiguda. Subjecció amb mosquetó de seguretat 1200 DAN. Compleix normes de seguretat EN 360 i AFNOR NFS 7120. Col·locat (P - 365)	637,50	6,000	3.825,00

4	PQS4-HBQ9	u	Joc de 2 Pals de voleibol metàl·lics fixes model TEA3 o equivalent , fabricats en tub de 90 mm.Ø. .Tensor de manivela i regla numerada. Pintat en epoxi. Inclou ancoratges, col·locats en fase d'execució de solera. Compleix la normativa UNE EN 1271-2004 / AC:2006. Col·locats (P - 369)	428,40	1,000	428,40
5	PQS4-T001	u	Xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6mm. I amb fundes per a varetes. Ret alta competició. (P - 370)	146,88	1,000	146,88
6	PQS4-T002	u	Jos de 2 Pals de bàdminton metàl·lics traslladables amb forma de ´´L´´ model TEA3 amb contrapès inclòs. Rodes per el seu trasllat. (No s'inclou xarxa). Compleix la normativa UNE EN 1509-2009. (P - 371)	273,36	2,000	546,72
7	PQS4-T003	u	Xarxa de badminton confeccionada en niló malla de 20mm. Color marró, cinta polièster superior. Mides 6,10 x 0,75mts. (P - 372)	42,84	2,000	85,68
8	PQS2-HBPD	u	Cortines de separació mixtes de 9,6 x 20 mts: els 2,8 primers metres amb lona de PVC i la resta amb xarxa de niló de malla 100x100mm. Característiques: -Ancoratges de tipus sandvich en UPN 60 units amb cargols d'acer qualitat 5-6 volanderes i femelles de seguretat amb acabat zincat. -Eix longitudinal en tub d'acer de diàmetre 50x3, units entre ells mitjançant casquets i cargols d'acer temprat qualitat 8-8 amb volanderes i femelles de seguretat. -Porta coixinets tipus UPC diàmetre 50 norma DIN 626 auto direccionals i auto lubricats, col·locats cada 3 metres i units amb brides UPN amb cargols d'acer qualitat 5-6 amb volanderes i femelles de seguretat. -Recollidor de cinta amb acer, alta resistència amb protectors laterals com guies fen que impedeixi que la cinta sorti del seu curs. - Tub de subjecció de 80x80 longitudinal, galvanitzat, per a ganxo porta coixinets UCP i motor, amb cargols qualitat. 5-6 - Tub superior d'ancoratge cortina amb tub d'acer diàmetre 40 galvanitzat i ancorat mitjançant cadenes de seguretat amb mosquetons a biga existent. -Tub inferior de contrapès i elevació amb perfil diàmetre 40 galvanitzat e introduït a baina cortina de lona de PVC. -Varetes laterals diàmetre 10 de contrapès, col·locades amb baines interiors de lona de PVC. -Cinta d'elevació de poliester d'alta tenacitat de 25x3 recollida al recollidor mitjançant cargols de qualitat 8-8 i amb tres voltes de seguretat i a la part inferior amb escanya cinta de doble volta. Motor Reductor Elèctric: Motor reductor elèctric trifàsic de 1 Cv per una elevació màxima de 300 kg amb les següents característiques: -Tipus de motor: 480 -Potència: 1 CV -Tensió: 220/380 50 Hz -Protecció: IP 55 -Reductor: VIS SIN FIN HACER F-155 cimentat, temprat i rectificat tipus SW 075. -Relació: 1/80. -Velocitat d'entrada: 1.400 r.p.m. -Velocitat de sortida: 14 r.p.m. -Rendiment: 65% -Per sortida normal: 206 Nm. -Corona: Nucli fundició G20 GCunSn 12 UNI 7013 -Carcassa: SGAL Si91 UNI 7369/3. -Lubricació interior: Oli sintètic VG 150. -Bloqueig total que evita que la cortina baixi una vegada que el motor es trobi parat. Lona PVC: -Teixit amb lona de PVC de 650gr/m2 amb mètode d'assaig norma UNE 53352. -Tenacitat 1.100 dtex. Poliester. -Ignífuga M-2 segons norma UNE 23-727-90. -PVC a les dues cares, acabat mate, segons norma UNE 53356. Xarxa Niló: Xarxa de trena de niló de 3mm de gruix i malla de 100x100mm	7.293,00	1,000	7.293,00

			perimetrada en tot el seu voltant amb corda de 8mm. Color Blanca. Col·locada ien funcionament (P - 366)			
9	PBA5-HB5E	u	Marcat i senyalització de pista de mini-bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (P - 142)	367,18	2,000	734,36
10	PBA5-T001	u	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (P - 143)	396,17	1,000	396,17
11	PBA5-T002	u	Marcat i senyalització de pista de bàdminton, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (P - 144)	207,52	2,000	415,04
12	PBA5-T003	u	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (P - 145)	323,62	1,000	323,62
13	PBA5-T004	u	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA o equivalent, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontínues, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. (P - 146)	381,68	1,000	381,68

TOTAL NIVELL 3 01.01.07 41.075,13

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	08	F1_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9C2-D4CV	m2	Paviment/Revestiment de llosa de formigó prefabricat model Connecta Rectangular o equivalent, amb cantell viu 60 x 40 x 5.5cm sèrie Bàsic color Blanc, amb p.p de revestiment vertical en desnivells, amb p.p de graons de formigó prefabricat model Atrium o equivalent, sèrie Bàsic color Blanc. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P - 90)	51,97	167,000	8.678,99
2	PB12-T001	m	Barana d'acer inoxidable, muntants i passamà continus Ø40mm a 75cm i 900cm d'alçada, encastada al paviment. Tot en acer inoxidable AISI316. Col·locada. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 22 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 137)	218,98	14,600	3.197,11
3	P93Q-LWE6	m2	Formació de rampa apta per a pas de camions. Es preveu formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm,	39,27	100,000	3.927,00

			abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN, C2 + D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 89)			
4	P9Q3-T001	m2	Formació de recrescut accès exterior pavelló, amb graonats i rampes segons documentació gràfica, amb preparació de la superfície per a posterior col·locació de l'acabat. (P - 94)	104,44	134,800	14.078,51

TOTAL NIVELL 3 01.01.08 29.881,61

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	09	F1_DIVERSOS I AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7JC-5QDO	m	Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 68)	9,70	200,000	1.940,00

TOTAL NIVELL 3 01.01.09 1.940,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	10	F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4	01	ENDERROC PISTES DE PÀDEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQS3-T001	u	Desmuntatge tancament pista pàdel per a reaprofitament, aplec de material i protecció del mateix per a la seva recol·locació i carrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 368)	954,25	2,000	1.908,50
2	P214N-52TT	m3	Enderroc de solera de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	40,96	95,000	3.891,20

TOTAL NIVELL 4 01.01.10.01 5.799,70

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	10	F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4	02	RECONSTRUCCIÓ PISTES PÀDEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQS-T001	u	Construcció de Pista de pàdel completa similar a l'existent, es preveu: Pista de pàdel, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, de 20x10 m, amb tancament de 4 m d'alçada als fons i als 2 m inicials de cada lateral, i de 3 m d'alçada a la resta, amb quatre portes d'accés, vidres de seguretat temperat, de 12 mm de gruix i suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, format per: estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life model Granada ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA ´´, composta per 4 pilars de cantonada i 26 pilars intermedis d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm de gruix, acabat galvanitzat, amb reforços de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm de gruix i 0,58 m de longitud, soldada al pilar; plaques d'ancoratge d'acer S235JR laminat en calent, amb trepants de 18 mm de diàmetre, de 260x180 mm i 8 mm d'espessor, acabat	30.197,95	2,000	60.395,90

galvanitzat, per a pilars intermedis i plaques d'ancoratge especials d'acer S235JR laminat en calent, de 8 mm , acabat galvanitzat, per a pilars de cantonada; malla electrosoldada d´acer galvanitzat, de 50x50 mm i 4 mm de diàmetre; marcs per a fixació de malla electrosoldada compostos per perfils angulars de xapa galvanitzada en calent, de 2,5 mm de gruix, amb trepants per a allotjament de les puntes de la malla electrosoldada; quatre portes d'accés amb pany; travessers horitzontals de tub d'acer galvanitzat en calent, de 40x30 mm i 1,5 mm de gruix; i platines horitzontals per a reforç i fixació de malla de fleix galvanitzat en calent, de 40x3 mm; conjunt de llunes de vidre de seguretat temperat, de 12 mm de gruix, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, compost per 14 llunes de vidre de seguretat temperat, de 2995x1995 mm i 12 mm de gruix, i 4 llunes de vidre de seguretat temperat, de 1995x1995 mm i 12 mm de gruix, amb trepants per a fixació a l'estructura i quatre suports de lluminàries, de 3 m de longitud, per fixar sobre l'estructura metàl·lica, sistema Pàdel Life ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´, cadascun d'ells compost per un pilar d'acer S235JR laminat en calent, de 100x50 mm i 2 mm d'espessor, acabat galvanitzat, i una creueta de xapa plegada galvanitzada en calent, de 2 mm d'espessor, amb trepants per a fixació de lluminàries.

Inclòs acondicionament del terreny, fonamentació, paviment esportiu de pàdel de gespa sintètica homologada per la federació de pàdel, gespa sintètica de marcatge de les línies dejoc, equipament esportiu, lluminàries i la instal·lació elèctrica necessària. (P - 361)

TOTAL NIVELL 4 01.01.10.02 60.395,90

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	10	F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4	03	NOVA ESCALA EMERGÈNCIA PAVELLÓ GIMNÀSTICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P445-T001	u	Nova escala metàl·lica exterior, per salvar un desnivell aproximat de 5,05m a verificar en obra. Inclòs base fonamentació, ancoratges i..... (P - 38)	7.032,21	1,000	7.032,21

TOTAL NIVELL 4 01.01.10.03 7.032,21

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	10	F1_ACTUACIONS EXTERIORS
NIVELL 4	04	MODIFICACIÓNS DIVERSES PER INCORPORACIÓ DE RAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	DIVE-T001	U	Modificacions diverses d'elements existents i incorporació de nous necessaris, per adequar tant l'edifici com l'entorn a la incorporació de nou accès de maquinaria al Pavelló de Gimnàstica através d'una nova rampa. A justificar (P - 7)	6.094,65	1,000	6.094,65

TOTAL NIVELL 4 01.01.10.04 6.094,65

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	11	F1_PARTIDES COORDINACIÓ FASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-T004	m	Barana acer galvanitzat per a desnivells obra amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. (P - 139)	127,60	30,000	3.828,00
2	P923-I4RV	u	Recrecut de formigó en massa, de protecció provisionals d'armadures d'arrencada de pilars i escales, amb làmina separadora de polietilè, per la coordinació entre fases. Amidament per conjunt d'unitats de cada element. (P - 88)	52,23	14,000	731,22
3	PG10-DB1F	u	Armari metàl·lic provisional per a instal·lacion, amb formació de bancada de suport i passatubs. Col·locat (P - 230)	451,96	1,000	451,96

TOTAL NIVELL 3 01.01.11 5.011,18

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	12	F1_GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGR-F1	u	Gestió residus	4.965,90	1,000	4.965,90

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora

dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%. (P - 17)

TOTAL NIVELL 3 01.01.12 4.965,90

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	13	F1_SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESS-F1	u	Seguretat i Salut	10.006,82	1,000	10.006,82

Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.

Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent. (P - 22)

TOTAL NIVELL 3 01.01.13 10.006,82

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	01	FASE 1
NIVELL 3	14	F1_CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PCQ-F1	u	Control de Qualitat:	0,00	0,000	0,00

Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra.

La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars. (P - 147)

TOTAL NIVELL 3 01.01.14 0,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	01	F2_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214-T001	u	Desmuntatge d'elements diversos per la coordinació entre fases, tals com baranes provisionals, canalons provisionals, repicat de formigó de protecció d'armadures,i altres modificacions i feines necessaries per la	3.470,45	1,000	3.470,45

execució de la Fase 2. A justificar (P - 25)

TOTAL NIVELL 3 01.02.01 3.470,45

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	03	F2_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E05AAL005	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. -Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (P - 12)	1,74	18.435,753	32.078,21
2	E05AC020	kg	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, curvado, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales, atornillado, modular y dos manos de minio de plomo preparado para posterior tratamiento de pintura o protección ignífuga, montado. No se realizarán trabajos de soldadura cuando la temperatura sea inferior a 0°C. La contrata presentará para su aprobación, al director de la ejecución de la obra, el programa de montaje de la estructura, basado en las indicaciones del Proyecto, así como la documentación que acredite que los soldadores que intervengan en su ejecución estén certificados por un organismo acreditado. Se considera incluido en el precio la limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la pieza estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Una vez ejecutada la estructura se garantizará que las cargas se transmitirán correctamente a la estructura. El acabado superficial será el adecuado para el posterior tratamiento de protección. El suministro y colocación de acartelamientos y rigidizadores se encuentran repercutidos en el precio unitario. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA	2,86	12.196,998	34.883,41

			Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: -CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. -UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. - Código Estructural (CE). -NTE-EAV. Estructuras de acero: Vigas. (P - 11)			
3	E26IM330	m2	Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/mºC, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90. (P - 16)	10,35	452,461	4.682,97
4	EH-GREC1	m²	Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². (P - 20)	56,43	112,250	6.334,27
5	EH-GREC2	m²	Losa mixta de 11 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC1, Ecopact Agilia Horizontal ´´LAFARGEHOLCIM´´, fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 2,00 kg/m²; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².	58,11	261,050	15.169,62

		Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². (P - 21)			
6	E05HSA060	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en pilares de cualquier tipo realizados con hormigón gris HA-25/F/20/XS1 elaborado en central, con aditivos hidrófugo, anticongelante o cualquier otro necesario para el hormigón según instrucciones de proyecto, con árido 20 mm. y previsión de arido 12 en zonas muy armadas y ejecutado en condiciones complejas, incluso suministro, elaboración, armado y montaje de armadura B-500 S en cuantía según planos e indicaciones de la DF y con el sello del CIESID, armaduras de espera y de montaje. Vertido mediante grua, utilizando castilletes de andamios normalizados, vibrado, nivelado, fratasado de coronación y enrase del hormigón, incluyendo ayudas en colocación de placas metálicas para estructuras auxiliares si fuesen necesarioas y sin incluir estas, juntas de hormigonado con puente de unión y porexpan,y con berenjenos previstos en encofrado y achaflanado de esquinas según prescripciones de proyecto. Se consideran incluidos el replanteo en planta y de niveles, encamillados, cajones de madera, pilares de cualquier tipo, ayudas a hormigoneras, recepción del pedido, soplado previo con compresor, saneado de encuentros y reparación de coqueras en caso de que se produzcan siempre bajo indicaciones de la DF (i/pp de material para su reparación). Se considerará incluido la p.p. de pérdidas de materiales, despuntes, medios y materiales auxiliares necesarios para considerar el trabajo totalmente terminado, limpieza y retirada selectiva de sobrantes sin carga ni transporte al vertedero. En caso de aparición de coqueras o defectos superficieales y siempre previa aprobación por parte de la DF, se considera incluidos los trabajos de reparación necesarios con aporte de material. NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Código Estructural (CE). Ejecución: NTE-EHS. Estructuras de hormigón armado: Soportes. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. (P - 14)	135,33	5,906	799,26
7	B04CC5C774SP	m3	Suministro y colocación de hormigón armado en losas, realizada con hormigón armado fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido manual o con bomba o grúa, , memoria o pliegos, acabado superficial liso mediante regla vibrante. Se consideran incluidos banqueos necesarios en caso de existir inclinación en superficie de apoyo para garantizar apoyo nivelado de la zapata, no incluyendo los trabajos correspondientes a movimientos de tierras decesarios. El precio incluye el encofrado en caso de ser necesario. En esta unidad se consideran incluidas las armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, punzonamiento de pilares, refuerzos, alambre de atar, y separadores. La cuantía de acero se encuentra definida en proyecto, incluyendo mallazo de reparto y refuerzos necesarios, así como zunchos perimetrales de solera y huecos, incluso parte proporcional incluido en el precio de armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en pozos, muros y placas, solapes, decalajes, refuerzos, patillas, esperas escaleras y rampas, cambios de nivel, mecanizados necesarios, alambre de atar, y separadores, y trabajos de doblado de mallazo en perimetro o refuerzo con el mismo diametro y separación con el solapo y anclaje en las zonas que sea necesario según proyecto o indicado por la DF. Se considera trabajo totalmente finalizado, incluso medios y materiales necesarios y totalmente terminado incluyendo limpieza de tajos. Se considera incluido en el precio:	124,03	182,860	22.680,13

		-La existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. -La suspensión de los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. -El regado y curado del hormigón una vez ejecutado. CRITERIO DE MEDICIÓN Volumen medido sobre las secciones teóricas marcadas en Proyecto NORMATIVA DE APLICACIÓN Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Código Estructural (CE). Ejecución: - CTE. DB-SE - NTE ENTREGA DOCUMENTACIÓN PARA CERTIFICAR EN OBRA Control de Calidad: Componentes del hormigón con marcado CE DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (c04CAL03.1HA25F20XC2) (P - 4)			
8	E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S/SD, elaborado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes y solapes. Según CE y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (P - 8)	1,51	37.232,750	56.221,45
9	E05HLE010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros lisos (conformes UNE-EN 13986:2006+A1:2015), y puntales. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. (P - 13)	26,87	617,900	16.602,97
10	E05HSD010	m2	Suministro, montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado visto con textura de madera en planta de máximo 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos. Queda incluido en el precio replanteo, encamillado, aplomado, encofrado y desencrofado y medios y materiales auxiliares necesarios para la ejecución completa de obra. NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: Código Estructural (CE). CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 15)	19,20	70,875	1.360,80
11	EH-VIG2	m2	Encofrado y desencofrado de jácenas con plafones lisos, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME. (P - 19)	17,56	199,720	3.507,08

TOTAL NIVELL 3 01.02.03 194.320,17

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	03	F2_Cobertes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P510-T001	m2	Coberta completa acabat amb palet de riera -Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mig, amb capa de regularització de morter industrial M-5 de 2cm de gruix, amb acabat remolinat. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir -Membrana de dues làmines, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de fibra de poliester de 160 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 160 g/m2. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2,. -Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica segons certificat energètic, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir. -Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2. -Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, retorn de minvells, solapaments, embocadures a embornals, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte. (P - 39)	63,87	150,300	9.599,66
2	P8JC-HJXE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, de desenvolupament fins a 70cm, amb fins 6 plecs, per a coronaments i remats, col·locat amb fixacions mecàniques. Amb base de suport de DM hidròfug o massissat de la superficie per rebre les fixacions. Inclòs segellat dels junts amb massilla de poliuretà. (P - 86)	19,32	194,100	3.750,01
3	P5ZDC-JSJT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 20 cm de desenvolupament aproximat, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Segons documentació gràfica. (P - 43)	16,62	194,100	3.225,94
4	P5ZJ2-I07J	m	Formació de canal lateral coberta amb canal de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 185 cm de desenvolupament aproximat, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Amb aïllament de panell rígid de poliestirè amb fixacions mecàniques, i impermeabilització de la base. Inclòs p.p. de retorns, embocadures, elements especials, canvis de pendents, solapaments, embocadures a desguasos, reforços, tractaments de juntes; col·locació, fixació i segellat de cassoletes d'embornals coordinades i subministrades per l'instal·lador. Segons documentació de projecte. (P - 44)	64,83	47,300	3.066,46
5	P7C25-DDEU	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb adhesiu específic (P - 59)	14,15	63,855	903,55
6	P7C25-DC40	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 57)	8,40	52,781	443,36

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.03 20.988,98

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	04	F2_Façanes i mitgeres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6124-AAF1	m2	Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (P - 45)	66,39	512,753	34.041,67
2	P560-6RN1	m2	Tancament vertical amb sistema Danpatherm K7 o equivalent amb aïllament, amb trencament de pont tèrmic, amb una resistència al foc B-s1,d0, format per perfils d'alumini de façana i tancament, dues capes de panell Danpalon panel 12mm amb perfils separadors K7, amb reblert d'aïllament difussor de llum, amb perfil escopidor de xapa plegada d'alumini i perfils de fixació i suport. Inclòs junts d'estanquitat i segellats necessaris. Col·locat (P - 41)	330,06	213,300	70.401,80
3	P8360-HAG6	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic Tipus KEOPS (7.138.47) de Europerfil o equivalent, alçada del nevi 47 mm, amplada útil 966mm i gruix de 1.2mm, perfil d'acer galvanitzat lacat color estàndard a escollir segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana. (P - 73)	122,32	367,000	44.891,44
4	P83ES-CUXA	m2	Façana ventilada amb plaxes de perfil metàl·lic arquitectònic tipus ATENEA de Europerfil o equivalent, amb perforació R3T6 (23%), perfil d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix, lacat color estàndard segons mostra,fixadas amb roblons d'alumini a la estructura de suport. Amb estructura de suport de perfils omega fixats mecànicament al parament amb ancoratges regulables d'alumini. Inclòs perfils d'arrencada, goterons, remats i coronaments de perfils amb el mateix acabat que la façana. (P - 78)	132,50	224,600	29.759,50
5	P7C45-5OMB	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 30 mm de gruix, de Rockwool o equivalent, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, amb revestiment de vel negre, hidro-repelent. Col·locada amb fixacions mecàniques (P - 60)	8,87	521,100	4.622,16
6	P811-3F97	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, amb morter hidròfug, remolinat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport. (P - 71)	22,57	521,100	11.761,23
7	P6125-7BJ8	m2	Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (P - 46)	35,74	874,873	31.267,96
8	P83EC-9A0G	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 75)	28,85	898,473	25.920,95
9	P83EC-9A0N	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer	31,98	129,027	4.126,28

		galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 76)			
10 P7J9-DPGD	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 10 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats. (P - 67)	3,38	750,000	2.535,00
11 P7J9-DPG9	m2	Reblert de junt, en cas necessari, amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada a pressió a l'interior del junt, ó fixat amb adhesiu o mecànicament, segons necessitats. (P - 66)	4,45	145,850	649,03
12 P7C45-T001	m2	Aïllament amb panell de llana mineral de roca (MW), de 50 mm de gruix, de rockwool o equivalente, amb una conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons solució constructiva CEE, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 62)	10,09	419,755	4.235,33
13 P6182-44Z6	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari. Inclòs armadura vertical d'esperes ancorat a la llosa de forjat, peces especials per a obertures, reforçat horitzontalment amb armadura Geoforç o equivalent, massissat i armat puntual com a mínim a les cantonades, obertures i altres punts intermitjos segons indicacions de la DF. (P - 47)	33,49	132,348	4.432,33
14 P861-6YRI	m2	Folrat d'estructura per a marquesina, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte. Inclòps p.p de tapes laterals i remats. (P - 81)	30,47	228,060	6.948,99
15 P861-T001	m2	Folrat d'estructura per a forjat, amb planxa d'alumini, acabat lacat color estàndard a definir segons mostra, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat (inclosa) segons detall de projecte, amb aïllament de llana mineral. Inclòps p.p de tapes laterals i remats. (P - 82)	36,14	34,063	1.231,04

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.04 276.824,71

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4	05	F2_Fusteria i serralleria exterior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles corredisses i 2 vidres laterals fixes, per a buit d'obra de 354x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura central, formada per: -Operador corredero VISIO+ 125 central 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 120Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm).	4.351,96	2,000	8.703,92

		-Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). - 2 Hojas correderas A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Guía suelo seguridad central A20, A30(simple canal):un canal. -Pack paso libre operador VISIO-125 -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -2 Sensores seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Acabat anoditzat plata SQ-000 Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. (P - 117)			
2 PAF3-7MZH	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 108)	3.758,68	1,000	3.758,68
3 PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'un full corrediss i vidre lateral fix, per a buit d'obra de 182x250cm, tipus VISIO+125 de Manusa o equivalent amb fulles vidriades A35-2, apertura lateral, formada per: Operador corredero VISIO+ 125 lateral 230V . Cerrojo automático incluido.:Certificado EN60335, formado por un grupo motor de2 motores trifásicos de CA, tracción directa, alimentado de red monofásica 230V/50Hzelectrónica de control IoT/ Wifi/ GRF nivel de prestaciones d, batería de emergencia supervisada, valida en vía evacuación (EN16005). Peso máx. por hoja 160Kg. Incluye cerrojo automático. -Hoja fija A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Hoja corredera A35-2 :Carpintería de aluminio de 35mm de sección, plinto pinza superior e inferior(para vidrio de 10/12mm). -Pack paso libre operador VISIO-125 -INSTALACION PUERTA CORREDERA -Llave GC-K(superficie) -Sensor detección + seguridad DDS-A(híbrido supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas, para vías de evacuación (EN16005) -Sensor detección + seguridad DDS-B(híbrido no supervisado) :Tecnología dual (infrarrojos + microondas)funciones activación y detección seguridad en zona de cierre de hojas. -Sensor seguridad DDS-S(infrarrojos supervisado) -Selector Optima+ negro :Permite seleccionar el modo de funcionamiento:5. modos: Abierto. Cerrado, Solo salida, Automático y Apertura reducida. Menú para conexión Wifi y bloqueo por PIN - 2 Vidrios laminados 12=6+6(transparente):Cantos pulidos Inclòs estructura de suport a forjat. Col·locada i instal·lada. Segons fitxa 03 ALUMINI de la documentació gràfica. (P - 116)	3.072,28	2,000	6.144,56

4	PAFA-7R5X	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 996x250 cm +65cm d'alçada d'estructura de suport oculta fins a forjat, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estrcutura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 04 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 111)	7.962,40	1,000	7.962,40
5	PAFA-T005	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 354x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 05 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 112)	3.043,05	2,000	6.086,10
6	PAFA-T006	u	Tancament fix d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, amb trencament de pont tèrmic, model COR 70 hoja oculta RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 260x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 1,7 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 06 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 113)	2.064,51	1,000	2.064,51
7	PAFA-T007	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 452x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 07 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 114)	4.429,16	2,000	8.858,32
8	PAFA-T008	u	Tancament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, de porta batent i fix lateral i superior, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70 hoja RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 441x310 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla i fixes amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferratges i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Inclòs estructura d'ancoratge a forjat. Col·locat. Segons fitxa 08 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 115)	4.495,53	2,000	8.991,06
9	PAF3-T009	u	Tacament d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostra, dues portes practicables, amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada.	2.247,19	1,000	2.247,19

			Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 109)		
10	PAF3-T010	u	Conjunt de 2 portes dobles d'alumini lacat color estàndard a escollir segons mostram amb trencament de pont tèrmic, model Millenium Plus 70RTP de CORTIZO o equivalent, completa, amb bastiment de base, amb dues fulles batents cada porta doble, per a un buit d'obra aproximat de 356x250 cm, amb una transmitància tèrmica aproximada de 2 W/m2K segons EN 10077. Inclòs premarc, marc, fulla amb envidriament de GUARDIAN o equivalent, segellats, tapetes, sòcol-tapajuntes, escopidor, accessoris, ferramenta i acabat. Lacat amb segell QUALICOAT. Col·locada. Segons fitxa 01 ALUMINI de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 110)	1.136,50	2,000	2.273,00
11	P8K3-5TRE	m	Embocadura perimetral de obertures de finestres de planxa d'alumini lacat ídem fusteries, segons detall de projecte, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locat (P - 87)	47,63	24,200	1.152,65

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.05 58.242,39

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	01	F2_Compartimentació i divisòries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6124-AAF1	m2	Paret de maó klinker d'una cara vista de gruix 13,5 cm, amb peces de gres Clinquer Lanzarote / Pirineu de Cerámica La Paloma o equivalent, de 282x135x50 mm, cares vistes, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (P - 45)	66,39	807,463	53.607,47
2	P6125-7BJ8	m2	Paret per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclòs p.p de formació de dintells, cèrcols, execució de trobades i obertures, i peces especials. (P - 46)	35,74	520,858	18.615,46
3	P83EC-9A0G	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 75)	28,85	554,650	16.001,65
4	P83EC-981U	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 30 mm, guía omega cada 600 mm de 15 mm d'amplaria i canals de 15 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de	26,56	20,952	556,49

		fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 74)			
5	P83EC-9A0N	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 76)	31,98	548,739	17.548,67
6	P83EC-9A0Q	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 105 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 77)	36,07	27,015	974,43
7	P654-8QQN	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 50)	40,79	38,800	1.582,65
8	P654-8QQ1	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 49)	45,84	176,298	8.081,50

9	P654-T001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara i 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 52)	49,11	75,418	3.703,78
10	P654-8R0W	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca. Inclòs replanteig, col·locació i fixació de premarcs, retorn en obertures fins a fusteria, cargols, pastes i cintes per a juntes, ancoratges per a terra i sostre, banda elàstica acústica sota els perfils perimetrals, p.p. de cantoneres (paper amb reforç metàl·lic), reforços metàl·lics i/o de fusta per a suport de sanitaris, armaris i/o altres complements per penjar i p.p. d'elements auxiliars de fixació i ancoratge. Els muntants verticals i les plaques no s'han de fixar al canal horitzontal superior per evitar transmetre els moviments del forjat sobre els envans. (P - 51)	54,69	16,248	888,60

TOTAL NIVELL 4 01.02.05.01 121.560,70

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	02	F2_Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3EJ9	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, amb morter de ciment 1:4. Inclòs sanejat i preparació de la superficie per assegurar l'adherència, p.p de malla de fibra de vidre o pvc de reforç per evitar fissuracions en canvis de tipus de materials de suport. (P - 70)	17,00	620,160	10.542,72
2	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant. (P - 83)	4,95	150,000	742,50
3	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura acrílica mate amb acabat llis, ecològica, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclòs sanejat i preparació de la superficie segons especificacions del fabricant. (P - 84)	4,27	1.829,292	7.811,08
4	P824-3QY6	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones, peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. (P - 72)	48,22	659,120	31.782,77
5	P84I-B1QV	m2	Cel ras acústic complet format amb perfil metàl·lic arquitectònic KEOPS (7.138.47) d'acer galvanitzat i prelacat color estàndard a escollir, amb altura del nervi 47mm, ampla útil 966mm i gruix de 1.2mm de Europerfil amb perforació R3T6 (23%), amb panell semirígid de llana de roca revestit per una de les seves cares amb un vel mineral	75,26	1.206,000	90.763,56

			de color negre, amb perfils i subestructura de suport dels panells. (P - 80)			
6	P7C45-5ORB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW) de 40mm de gruix, de densitat, conductivitat tèrmica i resistència tèrmica segons especificacions CEE, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 61)	8,46	108,500	917,91
7	P84E-42L0	m2	Cel ras amb subestructura de suport, tipus Celenit A de Maydisa o equivalent, amb panell acústic 120 x 60 cm, gruix de 25 mm, amb cantell viu compost de 100% natural de fibres de fusta d'avet, aglomerat amb ciment Portland blanc. Comportament al foc classe B-S1, d0 i absolutament insensible a la humitat. Col·locat amb perfil Omega vist continu. Inclòs entramat de suport a paraments verticals i a forjat. Inclòs talls de peces de geometría especial, p.p de perfils rigiditzadors, perfils de reforç per a suspensió de terminals d'instal·lacions, perfils de remat (ocults), perfils de trobada amb paraments verticals i amb altres elemets constructius. (P - 79)	40,59	618,200	25.092,74
8	P8B0-H8TL	m2	Pintat de superfícies de formigó vist d'elements estructurals, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (P - 85)	18,00	200,000	3.600,00

TOTAL NIVELL 4 01.02.05.02 171.253,28

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	03	F2_Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-365S	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic tipus Rosagres Biostop o equivalent, en peces de 24,4x24,4cm, color a escollir, col·locades amb adhesiu específic segons indicacions del fabricant i rejuntat amb material de rejuntat segons especificacions del fabricant. Inclòs cantones de trobades amb paraments verticals (mitjacanya) , peces especials i juntes de col·locació, tot del mateix fabricant. (P - 91)	54,81	137,080	7.513,35
2	P9Z8-HB7Y	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 2 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació d'una capa de revestiment de poliretà tipus C-FLOOR PU320 HB ó equivalent i espolvoretat de silices Quarts G450 ó equivalent fins a la saturació, neteja de l'excès de silices i amb dues capes d'acabat de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent per aconseguir una resistència al lliscament Classe 2. (P - 98)	7,20	1.201,675	8.652,06
3	P9Z8-T001	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb Sistema de pintura de poliuretà al dissolvent tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent, acabat antilliscant Classe 3 s/CTE DB SUA, color negre, amb neteja prèvia i preparació de la superficie, amb aplicació de 1 capa d'imprimació epoxi per a paviments tipus C-FLOOR SEALER E120 ó equivalent, amb en consum de 0.10-0.15kg/m2, preparació mecànica grau CSP2 a CSP3, amb aplicació de dues capes de revestiment de poliuretà tipus C-FLOOR PU320HB ó equivalent amb addició mecànica de 5% de C-FLOOR ANTISLIP ADDITIVE 850 ó equivalent, per aconseguir una resistència al lliscament Classe 3. (P - 99)	7,34	35,700	262,04
4	P9U9-HAAP	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 95)	5,35	495,470	2.650,76
5	P9ZD-T001	m	Perfil ´´L´´ canvi paviment acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat (P - 102)	16,56	10,000	165,60

6	P9ZD-T002	m	Perfil desnivell paviment d'acer inoxidable AISI304, amb fixacions mecàniques.Col·locat (P - 103)	20,81	15,000	312,15
7	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 42)	11,64	14,300	166,45

TOTAL NIVELL 4 01.02.05.03 19.722,41

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	04	F2_Fusteries i serralleria interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQ8-AJ9K	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 01 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 118)	358,03	11,000	3.938,33
2	PAQ8-T002	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 02 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 119)	361,64	4,000	1.446,56
3	PAQA-T003	u	Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, accessoris, fulla, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat xapat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb caixa encastada per acabat amb guix laminat. Col·locada. Segons fitxa 03 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 124)	548,39	5,000	2.741,95
4	PAQ8-T004	u	Porta 2 fulles batents amb llum de pas de 80+80x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 04 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 120)	646,02	4,000	2.584,08
5	PAQ8-T005	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 230x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, llinda de perfil meàtl·lic de 8cm amb imprimació epoxi i esmalt acrílic, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 05 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 121)	700,30	1,000	700,30
6	PAQ8-T006	u	Finestra de vidre fix, de dimensions totals aproximades 200x160cm, amb premarc, marc, tapetes, llistonets, envidriament de seguretat 4+4 amb butiral transparent. Acabat xapat HPL color estàndard a escollir segons mostra. Col·locada Segons fitxa 06 FUSTA de la documentació gràfica. El preu inclou la fusteria real a col·locar en obra, les dimensions aqui indicades son orientatives. (P - 122)	640,47	1,000	640,47
7	P662-6YAC	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 07 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 54)	142,06	8,000	1.136,48
8	P662-6YAE	u	Mòdul frontal de cabines sanitàries format per parts fixes i portes practicables, de 200cm d'amplària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb ferramenta, perfils de fixació i peus	508,08	2,000	1.016,16

		regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locat. Segons fitxa 08A FUSTA de la documentació gràfica. (P - 55)			
9	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 220 cm d'alçada total, de tauler de resines termoendurides premsades a alta pressió i temperatura tipus Virtuon de Trespa o equivalent, de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb penjador a dues cares, perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable AISI304 acabat scotch. Inclòs angulars de rigidització. Col·locada. Segons fitxa 08B FUSTA de la documentació gràfica. (P - 53)	212,48	2,000	424,96
10	PAQ8-T009	u	Porta 1 fulla batent amb una llum de pas de 90x 220 cm, amb ferramenta d'acer inoxidable, amb premarc, marc, tapetes laterals, superior i inferior, amb acabat en HPL color estàndard a escollir segons mostra. Amb premarc adaptat al gruix de l'envà. Col·locada Segons fitxa 09 FUSTA de la documentació gràfica. (P - 123)	366,18	11,000	4.027,98
11	PAS2-5QU7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 01 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 129)	423,49	5,000	2.117,45
12	PAS2-5QXU	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x210 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 02 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 130)	893,25	1,000	893,25
13	PAS2-5QPP	u	Porta metàl·lica de grans dimensions, de dues fulles batents, per a una llum de 270x275 cm, amb marc, juntes, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 03 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 125)	866,23	2,000	1.732,46
14	PAS2-5QPR	u	Porta metàl·lica, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada. Segons fitxa 04 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 126)	357,48	1,000	357,48
15	PB1D-52WL	m	Passamà d'acer galvanitzat, de Ø40mm, amb suport metàl·lics del mateix material fixats al parament amb fixacions mecàniques. Col·locat. Inclòs p.p d'elements de fixació i ancoratge i tapes finals d'acer galvanitzat. Segons fitxa 06 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 141)	43,08	28,800	1.240,70
16	PB12-T003	m	Barana escala amb passamà tubular Ø40mm d'acer galvanitzat, sòcol de pletina d'acer de 8mm cobrint la llosa d'escla i fins a 20mm per sobre del graó, muntants vertical de rodó calibrat de Ø12mm, de 100 cm d'alçària. En acer galvanitzat. Inclòs elements de fixació i ancoratge. Segons fitxa 08 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 138)	209,36	34,250	7.170,58
17	PB15-ETWL	m	Sistema de barana de vidre View Crystal Plus ´´CORTIZO´´ o equivalent, sense passamans, format per perfil continu a ´´U´´ d'aliatge d'alumini 6063 T6, acabat lacat en color estàndard a escollir, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, d'alçada màxima 110 cm, amb vidre temperat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 10 mm de gruix, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Inclòs ancoratge mecànic dexpansió d'acer zincat per a la fixació sobre la cara superior del forjat. Segons fitxa 09 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 140)	305,32	86,300	26.349,12
18	PAS2-T010	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 100x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 10 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 131)	402,28	3,000	1.206,84
19	PQN2-HCLA	m	Escala metàl·lica de gat, d'acer galvanitzat, amb elements de fixació i ancoratge. Col·locada. Segons fitxa 11 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 360)	1.066,90	1,000	1.066,90
20	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. Col·locada Segons fitxa 12 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 107)	245,90	1,000	245,90

21	PAD0-617L	u	Porta metàl·lica amb reixeta ventilació, de llum de pas 60x200cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 13 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 104)	169,67	1,000	169,67
22	PAD0-T014	u	Conjunt de portes metàl·liques amb reixeta ventilació format per doble porta de de llum de pas 100x210cm, tram fix de 13cm i doble porta de 140x210cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 14 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 105)	740,77	1,000	740,77
23	PAS2-T015	u	Conjunt de portes metàl·liques tallafocs, EI2-C 60, format per 2 portes dobles de de llum de pas 136x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 15 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 132)	1.430,54	1,000	1.430,54
24	PAS2-T016	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, de 2 fulles, de de llum de pas 160x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 16 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 133)	734,66	1,000	734,66
25	PAS2-5QQB	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60, 1 fulla de llum de pas 75x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 17 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 128)	318,25	1,000	318,25
26	PAS2-5QQ9	u	Porta metàl·lica tallafocs, EI2-C 60,1 fulla de llum de pas 55x215cm amb marcs, fulles, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 18 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 127)	310,70	1,000	310,70
27	PAS2-T019	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent per a una llum de 110x215 cm, amb marc, juntes, fulla, accessoris, ferratges i acabats. Col·locada. Segons fitxa 19 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 134)	361,11	1,000	361,11
28	PJ41-HA1W	u	Barra mural abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable AISI304 acabat satinat, amb portarrotlles, col·locat amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 20 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 297)	55,27	18,000	994,86
29	PJ41-HA1T	u	Conjunt d'accessoris per a dutxa adaptada fomat per seient, barra fixa i barra abatible, col·locats amb fixacions mecàniques. Segons fitxa 21 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 296)	172,65	6,000	1.035,90
30	PAD0-T023	u	Porta metàl·lica, de llum de pas 90x215cm, amb marc, fulla, accessoris, ferramenta i acabat. Col·locada Segons fitxa 23 METÀL·LICA de la documentació gràfica. (P - 106)	174,01	1,000	174,01

TOTAL NIVELL 4 01.02.05.04 67.308,42

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	01	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense lautorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. (P - 410)	0,00	0,000	0,00
2	Z700-0001	ud	Abans de lexecució de les instal·lacions shaurà de consultar a la D.F. si cal preveure elements pintats amb el RAL que determini la D.F. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions tindran senyalitzats el sentit i tipus de fluid que transcorre per elles. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la D.F. abans de la implementació.	1.505,07	0,000	0,00

Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la Sr.
Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la Sr. que en determinarà la validesa i la prioritat.
Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
No vàlid per construir sense el segell daprovació de la D.F.
Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. (P - 409)

TOTAL NIVELL 4 01.02.06.01 0,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1H-XA01	u	Treballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament elèctric, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per facilitar la correcta execució de l'escomesa per part de la companyia subministradora. (P - 240)	352,88	1,000	352,88
2	PG1H-XA02	u	reballs auxiliars per a la connexió de l'escomesa de subministrament complementari d'emergències, incloent-hi la preparació i neteja del terreny, execució de rases i perforacions necessàries, instal·lació de canalitzacions, conductes i arquetes, així com el subministrament i muntatge de materials auxiliars per garantir una connexió segura i efectiva per a subministraments d'emergència. (P - 241)	216,76	1,000	216,76
3	PG10-QU01	ud	Quadre General de Distribució (QGD), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 231)	10.101,25	1,000	10.101,25
4	PG10-QU02	ud	Quadre General de Distribució d'Emergència (QGD-E), format per armari marca Schneider electric model Pragma superficie amb 15 files (360 elements), grau de protecció IP30, perfil omega i embarrat de protecció. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 232)	4.179,07	1,000	4.179,07
5	PG19-DGHA	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 236)	164,72	1,000	164,72
6	PG19-DGJ3	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 63 A, segons esquema Unesa número 7, inclosa base portafusibles	105,00	1,000	105,00

			trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 237)		
7	PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 238)	510,77	1,000	510,77
8	PG1D-H9W0	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència entre 17,32 kW i 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense ICP-M i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 239)	227,45	1,000	227,45

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.02.01 15.857,90

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-XA01	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 254)	8,42	2,000	16,84
2	PG33-XA02	m	Línia General d'Alimentació trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 255)	25,62	2,000	51,24
3	PG33-XA03	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (4×10)+TT×10mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 256)	8,42	7,000	58,94
4	PG33-XA04	m	Derivació Individual trifàsica formada per conductors de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció (3×35/16)+TT×16mm²Cu, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 257)	25,62	5,000	128,10
5	PG33-XA05	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×1,5)+TT×1,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 258)	1,69	2.049,000	3.462,81
6	PG33-XA06	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS D'IL·LUMINACIÓ; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i	2,09	95,000	198,55

		regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 259)			
7	PG33-XA07	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×4)+TT×4mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 260)	2,67	270,000	720,90
8	PG33-XA08	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PRESES DE CORRENT d'ús general; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 261)	2,09	490,000	1.024,10
9	PG33-XA09	m	Circuit monofàsic per a DISTRIBUCIÓ INTERIOR destinat a alimentar PUNTS DE FORÇA; format per conductors unipolars de Cu aïllats de tipus RZ1-K(AS), de secció (2×2,5)+TT×2,5mm²Cu, aïllament de XLPE per a una tensió nominal 0.6/1kV; Totalment instal·lat i connectat; fins i tot part proporcional de caixes de registre i regletes de connexió. Instal·lació conforme a REBT. (P - 262)	2,09	171,000	357,39
10	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 249)	1,65	171,000	282,15
11	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 248)	3,06	23,000	70,38
12	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 247)	4,42	33,000	145,86
13	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 246)	2,80	6,000	16,80
14	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 245)	3,79	2,000	7,58
15	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 252)	5,71	165,000	942,15
16	PG2J-XA01	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x60, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. (P - 243)	18,30	462,000	8.454,60
17	PG2J-XA02	m	Safata de reixeta model Rejiband-35x100, instal·lat, incloent, cable de coure nu, accessoris i elements de fixació. (P - 244)	19,31	5,000	96,55

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.02.02** **16.034,94**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	02	F2_FORÇA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	PG6O-XA01	u	Base d'endoll tipus schuko 16 A 250 V JUNG sèrie LS ref. LS 1520 KI, o similar equivalent. Inclòs marc LS 990, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 272)	17,67	54,000	954,18
2	PG65-XA01	u	Caixa d'encastar a paret SIMON 500 CIMA de tres mòduls (caixetí 5102103-039 i marc-bastidor 51010103-030), o similar equivalent. Composició: 2 Base d'endoll doble schuko 500 de color blanc. 2 Plaques de veu i dades amb finestreta per a 2 preses RJ-45. S'inclou marc per a mecanismes, embellidor i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada. (P - 270)	85,98	5,000	429,90

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.02.03** **1.384,08**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	03	F2_IL.LUMINACIO
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH21-XA01	ud	Downlight CETUS3 M 2000-840 HF RWH de ZUMTOBEL. downlight LED encastat de baixa altura, adequat per a instal·lacions ràpides i remodelacions. Funciona amb un driver LED de sortida fixa, i és compatible amb talls de sostre entre 145 mm i 180 mm de diàmetre. Està fabricada amb alumini fos per millorar la gestió tèrmica, amb un difusor de policarbonat i un reflector d'acabat blanc que ofereix un feix de llum ampli. Característiques: * Potència d´entrada: 15.5 W * Flux lluminós: 2048 lm * Eficiència: 132 lm/W * Temperatura de color: 4000 K * Classificació IP44/IP20, adequada per a interiors Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 279)	95,18	175,000	16.656,50
2	PHQE-XA02	ud	Lluminària THORN KAT RD 2000-840 HF E3 96631310, o similar equivalent, Dispositiu LED rodó i prim, dissenyat per a il·luminació d'emergència amb un mòdul de prova manual de 3 hores. Està construït amb un cos i difusor de policarbonat opalí, oferint una alta resistència amb classificació IP65 (protecció contra pols i aigua) i IK10 (resistència a impactes). La seva temperatura de color és de 4000K (llum freda), i genera un flux lluminós de 1950 lúmens amb una eficiència de 120 lm/W, la qual cosa la fa adequada per a muntatges al sostre o paret, fins i tot en zones exposades a condicions difícils. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 284)	109,58	26,000	2.849,08
3	PHQE-XA01	ud	Projector THORN LIGHTING 93942915 AFP2 2M 192L70 840 A6 NONE SP CL2 GY, o similar equivalent. Projector LED d'exterior d'alta eficiència, dissenyat per a àrees àmplies com estadis o aparcaments. Característiques: * Potència d´entrada: 392 W. * Flux lluminós: 63,236 lúmens. * Eficiència: 161 lm/W. * Protecció: IP66 i IK08, cosa que garanteix resistència a la pols, aigua i cops. * Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre trempat de 4 mm. * Temperatura de color: 4000K (blanc neutre). * Protecció contra sobretensions: Inclou protecció de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 283)	593,68	8,000	4.749,44
4	PHQE-XA03	ud	Projector THORN AFP2 S 24L35 840 A4 NONE SP CL2 GY (codi 93943312). Projector LED compacte i eficient per a il·luminació exterior general. Característiques:	563,80	22,000	12.403,60

		* Potència: 26 W. * Flux lluminós: 4404 lúmens. * Eficiència lluminosa: 169 lm/W. * Temperatura de color: 4000 K. * Protecció: IP66 (protecció contra pols i aigua), IK08 (resistència a l'impacte) * Material del cos: Alumini fos a pressió amb vidre temperat de 4 mm * Protecció elèctrica: Classe II, amb protecció estàndard contra sobretensions de 6 kV, ampliable a 10 kV. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 285)			
5	PHQE-XA04	ud	Lluminària THORN AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF (codi 92901967) és una solució LED dissenyada per ser resistent a pols i humitat, amb un índex de protecció IP66. Característiques: * Potència d´entrada: 19.7 W. * Flux lluminós: 2880 lúmens. * Eficiència lumínica: 146 lm/W. * Índex de reproducció cromàtica (CRI): mínim de 80. * Temperatura de color: 4000 K. * Classe elèctrica: Classe I. * Material del cos: Policarbonat gris clar amb difusor d'alta transmissió. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 286)	134,89	18,000	2.428,02
6	PG6E-77EA	ud	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà, muntat empotrat (P - 271)	13,44	23,000	309,12
7	PG70-XA01	ud	Detector de moviment autònom PHILIPS sèrie OCCUSWITCH mod. LRM 1070/00 EOC, o similar equivalent, desconnecta l'enllumenat d'una zona mitjançant un interruptor compatible amb qualsevol llum. Possibilitat de connectar-lo en paral·lel amb altres unitats. Temps seleccionable entre 1 i 30 minuts, incorpora una fotocèl·lula inhibidora quan la quantitat de llum és suficient. Inclòs petit material de muntatge. (P - 274)	86,64	14,000	1.212,96
8	PG70-XA02	ud	detector de moviment ORBIS mod. DICROMAT 2 MINI, o similar equivalent. Característiques: - Per muntatge encastat al sostre. - Dimensions: 55 mm de diàmetre. - 2 Circuits. - Camp de detecció: 7 m de diàmetre (desplaçament transversal) i 3 m (desplaçament horitzonta) instal·lat a 2'5 m d'alçada. - 360º de detecció. - Alimentació. 230 V. - Apte per lluminàries incandescents, fluorescents, halògenes de baix voltatge i a 230V, llums de baix consum, downlights i led. - Temporitzacions: Un circuit de 6 segons a 12 minuts i l'altre de 10 segons a 30 minuts. - Sensibilitat lumínica de 5 a 3000 lux. - IP20. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 275)	95,15	36,000	3.425,40
9	PHQE-MSS02	ud	THORN HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFI QC5 - 8W (P - 288)	291,04	14,000	4.074,56

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.03.01** **48.108,68**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	04	F2_IL.LUMINACIO D'EMERGENCIA
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-XA01	ud	Lluminària LE-175, LLUM D'EMERGÈNCIA 8W/175LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia	92,03	104,000	9.571,12

		1h., d'Emergències. (P - 280)			
2	PH57-XA02	ud	Lluminària EMA-NP-1350LM, LLUM D'EMERGÈNCIA 18W/1350LM, Cos rectangular d'ajust encastat fabricat amb ABS. Difusor de policarbonat amb carcassa decorativa. Llum fluorescent que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Amb pilot testimoni de càrrega. Autonomia 1h., d'Emergències. (P - 281)	149,06	8,000	1.192,48

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.04.01** **10.763,60**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-XA01	u	Treballs necessaris per a la connexió elèctrica de la xarxa fotovoltaica al Quadre General de Distribució (QGD), incloent els següents elements i operacions: Subministrament i Instal·lació de Materials: Cables elèctrics adequats per a la connexió entre els mòduls fotovoltaics, l'inversor i el QGD. Conductes de protecció i canalitzacions (PVC, metall, etc.) per a la conducció del cablejat. Interruptors, fusibles, i dispositius de protecció necessaris per garantir la seguretat de la instal·lació. Treballs de Connexió: Connexió dels cables de sortida de l'inversor fotovoltaic al QGD. Connexió de les proteccions elèctriques adequades. Instal·lació dels dispositius de monitoratge i control necessaris per a la correcta operació del sistema fotovoltaic. Proves i Verificacions: Realització de proves de continuïtat, aïllament i funcionament de la instal·lació. Verificació del correcte funcionament de les proteccions i dels dispositius de monitoratge. Posada en marxa del sistema fotovoltaic i comprovació del seu rendiment. (P - 234)	132,96	1,000	132,96
2	PGE2-XA01	u	Inversor SMA Sunny Tripower X20, o similar equivalent. Potència nominal de 20 kW, amb capacitat per gestionar dinàmicament la potència activa i reactiva gràcies al gestor de sistemes integrat. També permet monitoritzar fins a cinc inversors i un comptador d'energia a través del sistema SMA Dynamic Power Control. Disposa de tres seguidors MPP per optimitzar la captura denergia. Protecció contra arc voltaic (SMA ArcFix) i sistemes de protecció contra sobretensions de CC. Funcions de programari com SMA ShadeFix, que millora el rendiment en condicions dombra. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 277)	2.397,81	1,000	2.397,81
3	PG10-QU05	ud	Subquadre de fotovoltaica de 23 kW, format per armari metàl·lic combinable SCHNEIDER ELECTRIC sèrie PRISMA PLUS sistema G, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. Inclòs maniobra, embarrat amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. (P - 233)	2.535,07	1,000	2.535,07

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.05.01** **5.065,84**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2

NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6FZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 253)	0,98	667,000	653,66
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.05.02**			**653,66**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	05	F2_FOTOVOLTAICA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-XA01	u	Mòdul fotovoltaic SUNPOWER mod. SPR-MAX6-460 COM, o similar equivalent. Característiques: Potència 460 W. Tensió nominal. 43,2 V. Tolerància potència: + 5%. Intensitat de curocircuit: 11'54 A. Tensió màxima del sistema 1500 V. Tipus de cèl·lules. Monocristal·lí. Dimensions: 2047x1039x35 mm. Inclòs optimitzador MPP, p.p. d'estructura metàll·lic d'alumini amb 12 anys de garantia, formada per perfils, guies, triangles, pletines, cargols i material auxiliar de muntatge. (P - 278)	546,63	49,000	26.784,87
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.05.03**			**26.784,87**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	06	F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 313)	970,44	2,000	1.940,88
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.01**			**1.940,88**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS

NIVELL 4	06	F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-6658	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal (P - 355)	1,58	670,000	1.058,60
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.02**			**1.058,60**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	06	F2_ACCESSOS I SEGURETAT
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-XA01	u	Càmera amb sensor volumètric per a la monitorització i seguretat d'espais. Aquest dispositiu inclou un sensor que detecta el moviment i els canvis en el volum d'un espai determinat, permetent una detecció precisa d'intrusions i anormalitats. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 358)	251,05	4,000	1.004,20
2	PMD0-XA01	u	Sensor d'obertura magnètic per a portes, dissenyat per detectar l'obertura i tancament de les portes mitjançant la combinació de dos components magnètics: un instal·lat a la porta i l'altre al marc. Inclòs accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 312)	49,01	8,000	392,08
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.02.06.06.03**			**1.396,28**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	07	F2_IMATGE I SO
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP34-XA01	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 8´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 60 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 109 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable (P - 351)	125,50	8,000	1.004,00
2	PP34-XA02	u	Matriu d´àudio amb 8 entrades/8 sortides i DSP, OPTIMUS mod. MXD-88 ref. M136A, amb control des de comandaments remots o des d'app, disponible per a Android i IOS, configurable i personalitzable. Les entrades poden ser de micròfon o de línia, amb diversos ajustaments de guany seleccionables i possibilitat dalimentació phantom. La freqüència de mostreig és de 48 kHz i els senyals es codifiquen amb 24 bits. El processador digital de senyal (DSP) inclou múltiples funcions, com a expansor, compressor, limitador, control automàtic de guany (AGC), equalitzador, supressor de realimentació, autobarreja, cancel·lador de ressò, supressor de soroll, matriu d'àudio, filtres, retards. A més, disposa d'una targeta de so via USB i d'un complet programari per configurar tots els paràmetres. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 352)	1.145,81	1,000	1.145,81

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.07.01 2.149,81

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	07	F2_IMATGE I SO
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 353)	0,90	135,000	121,50

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.07.02 121,50

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	08	F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-XA01	u	Rack Environ sèrie CR, o similar equivalent, de 42U d'alçada , Ample 800 i fons 800. Referència 542-4288-GSBF-BK, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera de cristall, porta posterior de metall, Panells laterals removibles que proporciona un accés de 360 graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 800 kg , subministrat amb rodes i suports de fixació. Conforme a les normatives : ANSI/A-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 part 1 & 7. Marca Excel o equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat. (P - 356)	1.147,19	1,000	1.147,19

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.08.01 1.147,19

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	08	F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 354)	1,44	165,000	237,60

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.08.02 237,60

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	08	F2_CABLEJAT ESTRUCTURAT
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-784L	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada (P - 357)	16,51	6,000	99,06

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.08.03 99,06

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	01	DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6	01	CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UDET011	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços, marca Detnov, model CAD-150-2, o similar equivalent. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Eixida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclouen bateries, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 375)	1.213,30	1,000	1.213,30

TOTAL NIVELL 6 01.02.06.09.01.01 1.213,30

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	01	DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 266)	2,27	632,000	1.434,64
2	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 250)	1,65	569,000	938,85
3	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 235)	13,41	79,000	1.059,39

TOTAL NIVELL 6 **01.02.06.09.01.02** **3.432,88**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	01	DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS
NIVELL 6	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UDET038	u	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOD-220A-I, o similar equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa base de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (P - 377)	57,86	48,000	2.777,28
2	UDET048	u	Detector termovelocimètric (58ºC-8ºC/minut) amb aïllador incorporat per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació. Marca Detnov, model DTD-210A-I. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Precisa sòcol de connexió Z-200 o Z-200-H. Certificats CPR EN54-5 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. (P - 378)	55,75	13,000	724,75
3	UDET184	u	Base de connexió amb entrada de tub vist per a detectors de les sèries 200 i 200A. Marca Detnov, model Z-200-H,o similar equivalent. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 43 x 100 mm. (P - 381)	18,50	59,000	1.091,50
4	UDET206	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-569-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm. (P - 383)	142,11	2,000	284,22
5	UDET342	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Marca Detnov, model MAD-451-I, o similar equivalent. Incorpora LED indicador d'estat i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Inclou tapa basculant de protecció per als polsadors TBD-450-IW. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (P - 394)	119,78	8,000	958,24
6	UDET204	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. Marca Detnov, model MAD-565-I, o similar equivalent. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material. (P - 382)	154,93	8,000	1.239,44
7	UDET334	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Marca Detnov, model HOLA F24EN (SP), o similar equivalent. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà d´obra i petit material (P - 393)	133,32	1,000	133,32

TOTAL NIVELL 6 **01.02.06.09.01.03** **7.208,75**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1

Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UDET282	u	Detector d'aspiració amb càmera d'anàlisi per a detecció precoç de fum, per a dues canonades de fins a 400 metres de longitud cadascuna. Marca Detnov, model ASD-535-2, o similar equivalent. Màxima àrea de cobertura 5760m². Cal afegir dos sensors SSD-535-3. Flux d?aire supervisat. 5 nivells dalarma. Sensibilitat d´alarma des de 0.002%/m. Carcassa IP54. Dimensions: 265 x 348 x 148 mm. Alimentació a 24 Vcc, consum: 290 mA. Memòria de 430 esdeveniments a placa. Certificat CPR EN 54-20. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 385)	3.917,75	1,000	3.917,75

TOTAL NIVELL 6 **01.02.06.09.02.01** **3.917,75**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UDET090924	u	Canonada de 25 mm. de 3 metres de longitud. Marca Detnov, model SAD-T25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 395)	26,83	90,000	2.414,70
2	UDET10092024	u	Unió recta per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-U25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 396)	4,75	68,000	323,00
3	UDET11092024	u	Colze de 90 º per canonada de 25mm. Marca Detnov, model SAD-C90-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 397)	9,58	13,000	124,54
4	UDET12092024	u	Unió en T per a canonades de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-UT25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 398)	6,56	10,000	65,60
5	UDET13092024	u	Tap final de canonada de 25 mm. Marca Detnov, model SAD-TF25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 399)	4,90	12,000	58,80
6	UDET14092024	u	Abraçadora de 25mm. Marca Detnov, model SAD-A25-B, o similar equivalent. Color blanc. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 400)	4,47	270,000	1.206,90
7	UDET300	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 386)	6,88	2,000	13,76
8	UDET301	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 2.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 387)	6,88	2,000	13,76
9	UDET302	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 388)	6,88	1,000	6,88
10	UDET303	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 3.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material	6,88	1,000	6,88

		auxiliar de muntatge. (P - 389)			
11	UDET304	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.0 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 390)	6,88	1,000	6,88
12	UDET305	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 4.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 391)	48,05	1,000	48,05
13	UDET307	u	Clip per orifici de mostreig al tub d'aspiració (clip) de 2.0mm. Marca Detnov, model Clip 5.5 PA, o similar equivalent. Només per a tubs de PVC i ABS amb 25 mm de diàmetre. Pack (10 unitats). Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 392)	6,88	1,000	6,88

TOTAL NIVELL 6 01.02.06.09.02.02 4.296,63

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	09	F2_DETECCIO D'INCENDIS
NIVELL 5	02	DETECCIO PER ASPIRACIO
NIVELL 6	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UDET015	u	Filtre per a sistema d'aspiració ASD per a instal·lació en ambients amb pols o brutícia. Marca Detnov, model DFU 911, o similar equivalent. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 376)	190,09	2,000	380,18
2	UDET078	u	Mòdul analògic monitor de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-401, o similar equivalent. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 379)	74,92	1,000	74,92
3	UDET081	u	Mòdul monitor analògic amb aïllador incorporat de 2 entrades tècniques supervisades per a la senyalització d´´estat d´´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Marca Detnov, model MAD-402-I, o similar equivalent. Ocupa dues direccioni al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 380)	86,44	1,000	86,44
4	UDET245	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries. Marca Detnov, model TUL500 EN, o similar equivalent. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Inclou material auxiliar de muntatge. (P - 384)	395,59	1,000	395,59

TOTAL NIVELL 6 01.02.06.09.02.03 937,13

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2

NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	10	F2_BIE'S
NIVELL 5	01	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF1A-DUQG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 196)	80,49	17,000	1.368,33
2	PF1A-DUQF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 195)	64,61	38,000	2.455,18
3	PF1A-DUQE	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 194)	46,02	44,000	2.024,88
4	PF1A-DUQD	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 193)	32,97	41,000	1.351,77

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.10.01 7.200,16

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	10	F2_BIE'S
NIVELL 5	02	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-DG43	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 309)	396,24	8,000	3.169,92

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.10.02 3.169,92

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	11	F2_EXTINTORS
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret (P - 310)	76,00	14,000	1.064,00
2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 311)	82,50	1,000	82,50

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.11.01 1.146,50

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2

NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJMZ-XA01	u	Connexió a escomesa existent, inclòs els drets de la companyia, del subministrament, fiança, import del comptador i quota anual de conservació. (P - 308)	526,86	1,000	526,86
2	PEE0-XA01	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD PRO MAX 110T R-32, o similar equivalent, amb tecnologia EVI i FULL INVERTER als seus components per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 128 kW amb aigua sortida/entrada 18/23°C i 100 kW amb aigua sortida/entrada 7/12°C, i potència calorífica nominal de 112 kW amb aigua sortida/entrada 35/30°C i 110 kW amb aigua sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A++/A++, SEER 4,8 i SCOP 4,25. Inclou intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire i vàlvula de buidatge. Circuit frigorífic amb compressor Scroll DC INVERTER i amb tecnologia EVI, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas. Té 2 ventiladors axials DC INVERTER. Connexions hidràuliques DN 65. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 15,5 kg. Dimensions (Amplada x Alt x Profund) 2200x2300x1135 mm i pes brut de 690 kg i pes net de 670 kg. Pressió sonora a 1 metre de 64 dB(A). Alimentació trifàsica 400V/3 fases+N+T/50Hz. L'equip inclou: * 2 Nippel galvanitzats de 21/2x100 amb rosca/ranura. * 2 Unions flexibles galvanitzades per a tub de ferro de 21/2. * 1 Sonda d'aigua AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX. Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 172)	28.697,07	1,000	28.697,07
3	PE2B-XA01	u	Estació producció ACS ACS MODVFRESH 2 PDC INST, o similar equivalent, amb una potència de 70 kW i un cabal de fins a 30 litres per minut, equipada amb sistema de control electrònic per a la gestió de la línia de recirculació. El conjunt estarà connectat a un acumulador tèrmic, amb circuits de suport per a energia solar tèrmica, biomassa, o calderes de pellets, garantint l'eficiència i la seguretat sanitària. S'inclou set de vàlvules, accessoris i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidors 1 a 4. (P - 158)	2.219,93	4,000	8.879,72
4	PE2B-XA02	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a vestidor árbitre. (P - 159)	973,72	1,000	973,72
5	PE2B-XA03	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. Per a pista. (P - 160)	973,72	1,000	973,72
6	PE2B-XA04	u	Estació de producció instantània d'aigua calenta sanitària ModvFresh 2 Thermostatic, o similar equivalent, de 50 kW, amb una capacitat de cabal de fins a 20 litres per minut, equipada amb mesclador termostàtic regulable entre 35 °C i 60 °C. El conjunt connectarà a un acumulador tèrmic, oferint eficiència energètica i prevenció contra la legionel·la. Completament instal.lada i amb proves de correcte	973,72	1,000	973,72

			funcionament. Per a vestidor adaptat. (P - 161)			
7	PG51-XA01	u	Comptador trifàsic 125A MBUS MID A9MEM335, o similar equivalent. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 269)	506,94	1,000	506,94

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.12.01 41.531,75

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-HPHD	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 211)	6,48	271,000	1.756,08
2	PFB6-HPHF	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 212)	6,91	117,000	808,47
3	PFB6-HPHH	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 213)	10,55	48,000	506,40
4	PFB6-HPHJ	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 214)	11,44	45,000	514,80
5	PFB6-HPHL	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 215)	13,55	13,000	176,15
6	PFB6-HPHN	m	Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 50 mm de diàmetre nominal exterior i 4,6 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar (P - 216)	18,87	94,000	1.773,78
7	PFQ0-3KY7	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 15 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 222)	5,99	170,000	1.018,30
8	PFQ0-3KY9	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 223)	6,37	98,000	624,26
9	PFQ0-3KYA	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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 224)	7,33	48,000	351,84
10	PFQ0-3KYB	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 35 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 225)	8,57	45,000	385,65

11	PFQ0-3KYC	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 42 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 226)	9,66	13,000	125,58
12	PFQ0-3L3A	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 48 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 229)	10,42	44,000	458,48
13	PFQ0-3L03	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 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 228)	13,39	20,000	267,80
14	PFQ0-3L01	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 15 mm, de 32 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, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 227)	12,59	101,000	1.271,59
15	PN44-XA01	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN65 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 325)	109,31	2,000	218,62
16	PJ62-XA01	u	Separador de sediments i llots de la firma REFLEX, model Exdirt Acero DN80, o similar equivalent. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 298)	1.679,65	1,000	1.679,65
17	PJ62-XA02	u	Separador de microbombolles de la firma Reflex, model Exvoid Acero DN80. Fabricat en acer, connexió amb brida. Cabal màxim de 27 m³/h. PN 10 bar. Temperatura màxima 110ºC. Pes de 16 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 299)	1.788,32	1,000	1.788,32
18	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 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 (P - 341)	142,70	1,000	142,70
19	PJM3-XA01	u	Comptador d'energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d'Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN80, o similar equivalent, per a la mesura d'energia i volum d'aigua. Connexió amb brida DN80, longitud de 300 mm. Alta precisió. Per aigua calenta fins a 150ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal de 40 m³/h, pressió nominal de 16 bar, homologat segons MID 2, bateria tipus D-Cell amb una durada de fins a 16 anys. Aprovat segons les Directives 2014/32/UE i 2014/53/CE. Mòduls de comunicació disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, sortides analògiques 4-20mA, sortides i entrades per impulsos. IP65. Sondes de temperatura PT500, diàmetre de 5,2 mm, amb 2 metres de cable. Inclou targeta interna M-Bus, 2 portesondes, parell de sondes PT500. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 304)	1.300,54	1,000	1.300,54
20	PFC0-XA01	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (P - 217)	59,12	20,000	1.182,40
21	PJAA-XA01	u	Acumulador d'inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 1.500 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica	2.804,18	2,000	5.608,36

			mitjançant aerotèrmia, amb aïllament flexible desmuntable en llana mineral de 80 mm de gruix, lliure de CFC i HCFC, i acabat extern en làmina de PVC per a instal·lació interior. Pressió màxima de treball de l'acumulador de 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC a +95ºC. Muntatge en vertical sobre el terra. Diàmetre exterior: 1.120 mm. Alçada: 2.450 mm. Pes en buit: 332 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 302)			
22	PN39-XA10	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable de 3´´ amb premsa-estopes i unió femella-femella roscada, amb temperatura màxima de servei de 150°C i una pressió de treball de 65 bar. Pes de 5,77 kg. S'inclou machon 280 inox. rosca 3, accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 321)	532,90	8,000	4.263,20
23	PN44-XA02_1	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	18,86	2,000	37,72
24	PEUC-XA10_1	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat (P - 192)	18,56	2,000	37,12
25	PEU6-XA01	u	Vas d'expansió Waft amb membrana reemplaçable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 300 litres. Pressió de precarga: 4 bar. Diàmetre: 634 mm, alçada: 1.295 mm. Connexió: 1 1/4´´. Pressió màxima: 10 bar. Pes: 45,0 kg. Temperatura de treball màx.: 70°C. Inclou potes de suport sobre el sòl. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 189)	552,56	2,000	1.105,12
26	PN39-XA11	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L1. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 322)	92,22	2,000	184,44
27	PN91-XA01	u	Vàlvula de seguretat de 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 337)	37,09	2,000	74,18
28	PFC0-XA03	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014110022, o similar equivalent, de 110x10.0 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-36x114, amb p.p. d'adhesiu. (P - 219)	106,05	40,000	4.242,00
29	PFC0-XA01_1	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014090020, o similar equivalent, de 90x8.2 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-089 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (P - 220)	59,12	100,000	5.912,00
30	PFC0-XA02	m	Canonada de polipropilè AQUATHERM BLUE PIPE sèrie 5 / SDR 11 MF ref. 2014063016, o similar equivalent, de 63x5.8 mm. Material fusiolen PP-R reforçat amb fibra (FASER). Segons normes SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, amb p.p. d'accessorios i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-064 amb p.p. d'adhesiu i p.p. de protecció dels suports per evitar el pont tèrmic ARMAFIX AF. (P - 218)	36,61	100,000	3.661,00
31	PN44-XA03	u	Vàlvula de Papallona Wafer DN80 amb Palanca d?ajust gradual. Per muntatge i entre brides PN10/16. Pressió Disseny PN16. Materials de Construcció: Cos H. Fos Epoxitat / Eix en Ac. Inox AISI 420 / Disc F. Dúctil cromada / Tancament EPDM / Maneta d'alumini. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 327)	118,95	4,000	475,80

TOTAL NIVELL 5	**01.02.06.12.02**		**41.952,35**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ119-3CF4	u	Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 700x700 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment (P - 290)	122,63	19,000	2.329,97
2	PJ218-H7SJ	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada (P - 294)	160,35	19,000	3.046,65
3	PJ21J-3UVP	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´ (P - 295)	25,73	19,000	488,87
4	PJ117-3BJF	u	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu (P - 289)	134,93	19,000	2.563,67
5	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets (P - 293)	68,82	19,000	1.307,58
6	PJ11C-3CW3	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 291)	262,99	13,000	3.418,87
7	PN39-EBH4	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 320)	238,08	1,000	238,08
8	PN39-EBGL	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 319)	101,03	5,000	505,15
9	PN39-EBDJ	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 20 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de pressió nominal, cos de dues peces d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 318)	79,67	2,000	159,34
10	PN13-ECCU	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada superficialment (P - 317)	39,37	14,000	551,18

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.12.03** **14.609,36**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	12	F2_SUBMINISTRE D'AIGUA
NIVELL 5	04	OMPLERTA RITE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN44-XA12	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada en llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i prensa estopa. Amb roscs femella de 1´´. Pressió nominal: 30 bar. Pes: 0,5 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 328)	29,56	2,000	59,12
2	PNE1-XA01	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i	17,19	1,000	17,19

			material auxiliar de muntatge. (P - 342)			
3	PNE1-XA02	u	Desconnector hidràulic BA295S-1A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 343)	523,13	1,000	523,13
4	PJM41-XA02	u	Comptador aigua freda 20 mm. SJ+Verif R100. Inclòs ràcords per a comptador, accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 305)	82,29	1,000	82,29

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.12.04** **681,73**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK6-XA01_1	u	Realització de la connexió de sistema de sanejament a escomesa existent. Aquesta partida inclou la connexió física de les canonades de sanejament, la revisió de la compatibilitat amb l'escomesa existent, i la verificació del correcte funcionament després de la connexió. (P - 157)	265,90	1,000	265,90

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.13.01** **265,90**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA8-DV77_2	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 202)	75,58	2,000	151,16
2	PFA8-DV74_1	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 200)	44,23	9,000	398,07
3	PFA8-XA05_1	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. (P - 206)	33,39	30,000	1.001,70
4	PFA8-XA06_1	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. (P - 207)	22,85	21,000	479,85
5	PFA8-XA03_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a baixant. (P - 204)	20,01	49,000	980,49
6	PFA8-XA04_1	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a col.lector penjant. (P - 205)	20,01	1,000	20,01
7	PFA8-XA07_1	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Per a petita evaquació. (P - 208)	6,98	40,000	279,20

8	PFA8-DV4V_1	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 199)	11,64	45,000	523,80
9	PFA8-DVDM_2	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 203)	31,43	25,000	785,75
10	PFAMJA22	m	Tubo de PVC de 125 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente. por bajante (PFA8-DVDM_1_1) (P - 209)	31,43	54,000	1.697,22

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.13.02 6.317,25

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	13	F2_EVACUACIO D'AIGUA
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK2-VL6R_1	ud	Pericó de registre de fàbrica de maó de 55x55x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 155)	129,44	6,000	776,64
2	PDK1-DX9V_1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 153)	103,44	6,000	620,64
3	PD53-XA03_1	u	Clavegueró sifònic ACO SELECT ref. S0302239, o similar equivalent. Reixa i cos fabricats en acer inoxidable AISI 304. Reixa ranurada circular amb marc de 100x100 mm apta per a càrrega peatonal. Sortida vertical DN32. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 150)	76,83	12,000	921,96
4	PJ187-XA01_1	u	Conjunt per a dutxa ACO CLASSIC, o similar equivalent, format per canal de 1000 mm de longitud amb sortida vertical de 75 mm i sifó extraible i reixa perforada WAVE. Fabricat en acer inoxidable AISI 304. Inclòs material auxiliar de muntatge. (P - 292)	204,37	18,000	3.678,66

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.13.03 5.997,90

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	01	AEROTERMIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE0-XA02	u	Bomba de calor aerotèrmica monobloc aire/aigua marca KOSNER model AQUARIS MD 22T R-32 PRO, o similar equivalent, amb tecnologia INVERTER en el compressor per a instal·lació a l'exterior. Potència frigorífica nominal de 23 kW amb aigua de sortida/entrada 18/23°C i 21 kW amb aigua de sortida/entrada 7/12°C. Potència calorífica nominal de 22 kW amb aigua de sortida/entrada 35/30°C i 22 kW amb aigua de sortida/entrada 45/40°C. Classificació energètica A+++/A++, SEER 5,67 i SCOP 5,92. El grup hidrònic inclou un intercanviador de plaques, interruptor de flux, vàlvula de seguretat, purgador manual d'aire, vas d'expansió de 8 litres i bomba recirculadora d'aigua d'alta eficiència de 3 velocitats. El	9.066,21	1,000	9.066,21

circuit frigorífic està equipat amb un compressor DC INVERTER de tipus TWIN ROTATIVO, vàlvula de 4 vies, vàlvula d'expansió electrònica, filtre deshidratador, pressòstat d'alta i baixa pressió, i transductor de baixa pressió de gas.
Ventilador axial DC INVERTER, amb comandament remot inclòs i funció WIFI. Connexions hidràuliques de 1 1/4´´. Refrigerant R-32 amb una càrrega de 5 kg. Dimensions (Ample x Alt x Fons): 1129x1558x440 mm, amb un pes brut de 206 kg i un pes net de 177 kg. Pressió sonora a 1 metre: 59,8 dB(A). Alimentació trifàsica de 400V. L'equip inclou:
* 1 Sonda de temperatura d'aigua T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD.
Inclòs connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons IT 1.3.4.2.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves IT.2 Muntatge i p.p. de material auxiliar. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 173)

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.14.01 9.066,21

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	02	HIDRAULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN44-XA22_1	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 331)	40,57	2,000	81,14
2	PJ62-XA31	u	Separador de sediments i fang de la firma REFLEX, model Exdirt D 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110 ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 300)	198,01	1,000	198,01
3	PJ62-XA32	u	Separador d'aire i microbombolles de la firma REFLEX, model Exvoid A 11/2´´, o similar equivalent. Fabricat en llautó, per a instal·lació horitzontal. Cabal màxim 5 m3/h. PN 10bar. Temperatura màxima 110ºC. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 301)	187,98	1,000	187,98
4	PNE1-XA30	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/2´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 344)	49,24	1,000	49,24
5	PF90-XA01	m	canonada UPONOR MLC, o similar equivalent, amb dues capes de polietilè reticulat i una intermèdia d'alumini (Pert-Al-Pert) de 50x4'5 mm, en barra. S'inclouen p.p. d'accessoris de pressió i/o roscats, suports i aïllament ARMAFLEX mod. AF-EVO-5-054, amb p.p. d'adhesiu. (P - 197)	58,24	20,000	1.164,80
6	PJAA-XA31	u	Acumulador Inèrcia Greenheiss model DPI/DI/BC, o similar equivalent, de 148 litres de capacitat fabricat en acer inoxidable AISI 444 per a sistemes de climatització amb generació energètica mitjançant aerotèrmia, amb aïllament rígid en poliuretà expandit de 50 mm. de gruix lliure de CFC i HCFC, i acabat extern a Làmina de PVC Rígida tractada per a exterior. Pressió màxima de feina acumuladora 6 bar. Rang de temperatura de treball: -5ºC/+95ºC. Muntatge Mural o Recolzat sobre el Sòl (vertical o horitzontal). Diàmetre exterior: 500mm. Alçada: 1.330mm. Pes a Buit: 74 kg. Classificació Energètica: B. S'inclouen accessoris, suports murals i material auxiliar de muntatge. (P - 303)	820,13	1,000	820,13

7	PN39-XA31	u	Vàlvula de bola d'acer inoxidable 1 1/2´´ amb Premsa estopes i unió femella-femella roscada amb temperatura màxima de servei de 150 ° C a 65 Bar de pressió de treball. Pes 1,5 kg.. S'inclou machon 280 inox. rosca 1 1/2´´, accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 323)	126,98	4,000	507,92
8	PN44-XA02	u	Vàlvula de Papallona TULLER M-H 1/2´´ PN50 TEKNIK. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 326)	18,86	1,000	18,86
9	PEUC-XA10	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 1/2´´ de diàmetre, roscat (P - 191)	18,56	1,000	18,56
10	PEU6-XA02	u	Vas d'expansió Waft, o similar equivalent, membrana recanviable, per a instal·lació de calefacció. Capacitat: 24 litres. Pressió de precàrrega: 2 bar. Diàmetre: 280mm, alçada: 473mm. Connexió: 3/4´´. Pressió màxima: 10BAR. Pes 5,0Kg. Temperatura de treball max. 70°C. No inclou potes de suport sobre terra. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 190)	70,52	1,000	70,52
11	PN39-XA41	u	Vàlvula d'esfera de 3 vies, tipus L 3/4. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 324)	67,05	1,000	67,05
12	PN91-XA41	u	Vàlvula de seguretat de 3/4´´, 3 Kgs. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 338)	25,66	1,000	25,66

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.14.02 3.209,87

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	03	BOMBEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHN8-XA01	u	Bomba circuladora simple smart de rotor humit WILO mod. STRATOS MAXO 25/0.5-12-PN10-R7, o similar equivalent. Característiques: Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. Connexió canonada: 1´´. Protecció. IPX4D. Potència: 0'262 KW. Velocitat màxima: 750-4350 rpm. PN10. S'inclou connexió elèctrica, brides, juntes, caragols i material auxiliar de muntatge. (P - 282)	1.891,03	1,000	1.891,03
2	PN44-XA22_2	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER, o similar equivalent, fabricada amb llautó segons UNE-EN 12 165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,62 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 332)	40,57	2,000	81,14
3	PNE1-XA40	u	Filtre de malla a Y per a circuits d'aigua d'1 1/4´´ amb doble malla inox amb 0,8mm de grau de filtració. Pressió màxima de treball 16Bar i temperatura màxima 100ºC. Pes 0,772kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 345)	39,81	1,000	39,81
4	PN44-XA25	u	Vàlvula de retenció tipus York fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164. Amb rosques femella de 1 1/4´´. Amb tancament a NBR i moll d'acer inoxidable. Temperatura màxima 90ºC. Pes 0,372 kg. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 329)	23,30	1,000	23,30
5	PFM4-8G5E	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 221)	23,08	1,000	23,08
6	PN70-XA01	u	Vàlvula de pressió diferencial ajustable entre 0,05 i 0,5 bar. Pressió de feina màxima 3 bar. Temperatura màxima: 110 ºC. Aplicació en instal·lacions amb Vàlvula termostàtica i vàlvules de zona de dues vies. Fins a 60.000 Kcal/h. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 336)	138,27	1,000	138,27

7	PN44-XA51_1	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 333)	22,71	2,000	45,42
8	PNE1-XA61_1	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 348)	12,64	1,000	12,64

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.14.03 2.254,69

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	04	OMPLERTA RITE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN44-XA51_2	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 334)	22,71	2,000	45,42
2	PNE1-XA61_2	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 3/4´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 349)	12,64	1,000	12,64
3	PNE1-XA52	u	Desconnector hidràulic CA295-3/4A, connexió roscada. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 346)	108,08	1,000	108,08

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.14.04 166,14

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	05	FANCOILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEJ6-XA01	u	Fancoil marca Kosner model KFCI-300 CS, o similar equivalent, tipus Cassete 60x60 a dos tubs i motor DC Inverter. Potència frigorífica 2,3 kw i potència calorífica 3,0 kw amb cabal d?aire Max. 560m3/h, control per comandament infrarojos, 3 velocitats. Pressió sonora màxima 34 dB(A). Diàmetre tub d'aigua 3/4´´. Diàmetre interior tub desague 25 mm amb bomba de condensats inclosa. Dimensions AnxoxProfundoxAlt 575x575x261 mm i pes net 16,5Kg. S'inclou panell ´´ROUNDFLOW´´, connexió de desguas amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació i material auxiliar pel seu muntatge. (P - 174)	1.019,37	12,000	12.232,44
2	PN44-XA51_3	u	Vàlvula d'esfera de palanca marca TULLER fabricada amb llautó segons UNE-EN 12165/12164, amb sistema Lock Nut i Premsa estopa. Amb rosques femella de 3/4´´. Pressió nominal 30 bar. Pes 0,28 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 335)	22,71	24,000	545,04
3	PNC4-XA01	u	Vàlvula d'equilibrat dinàmic i control de temperatura OVENTROP model COCON Q DN 15 per al control en sistemes de sostres freds, fan coils, convectors, calefacció central i sistemes de terra radiant. La vàlvula pot ser comandada mitjançant un contacte elèctric extern tot res mitjançant capçal electro elèctric NC 240V. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 339)	149,20	12,000	1.790,40

4	PNC4-XA02	u	Actuador electrotèrmic de disseny compacte amb accionament on/off. Pot connectar-se amb vàlvules termostatitzables per a radiadors, vàlvules per a fan-coil i col·lectors. Compta amb caixa en material polimèric autoextingible i casquet roscat de llautó niquelat M30x1,5. Normalment tancat(NC).. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 340)	56,64	12,000	679,68
5	PNE1-XA71	u	Filtre de malla en Y per a circuits d'aigua de 1/2´´ amb doble malla d'inox amb grau de filtració de 0,5 mm. Pressió màxima de treball: 16 bar i temperatura màxima: 100°C. Pes: 0,296 kg. S'inclouen accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 347)	10,05	12,000	120,60

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.14.05** **15.368,16**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	14	F2_CLIMATITZACIO
NIVELL 5	06	EQUIPS MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM41-XA72	u	Kit Comptador d´energia tèrmica bifuncional (calefacció/climatització) compacte d´Ultrasons GECONTA SHARKY 775 BI Mbus DN40, o similar equivalent, per a la mesura d´energia i volum d´aigua. Connexió rosca M 2´´, longitud 300mm. Elevada precisió. Per a aigua calenta fins a 105ºC. Instal·lació horitzontal, vertical o inclinada. Cabal nominal 10 m3/h, Pressió Nominal 16bar, homologat segons MID 2, bateria de tipus D-Cell fins a 16 anys • Aprovat segons Directiva 2014/32/UE i 2014/53/CE. , diàmetre 5,2mm, 2m de cable. Fins i tot targeta interna M-Bus, 2 portasondes, parell de sondes PT500. El kit integra: * Comptador SHARKY 775 BI DN40 L300 QP10 T105. * Targeta interna M-BUS. * Portasondes de temperatura, rosca 1/2 D.5,2MM L:35MM 3002684. * Par sondes de temperatura PT500 Ø5, 2 MM 5M. Inclòs accessoris i material auxiliar de muntatge. (P - 306)	744,58	1,000	744,58
2	PJM41-XA73	u	comptador d'energia trifàsic SCHNEIDER A9MEM3335, o similar equivalent, amb una capacitat de 125 A, compatible amb protocol de comunicació MBUS i certificat MID per a facturació d'energia en aplicacions industrials o comercials. Aquest comptador permet la monitorització precisa del consum elèctric i ofereix una classificació de múltiples tarifes, incloent alarma per potència activa. Inclou accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 307)	535,21	1,000	535,21

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.14.06** **1.279,79**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM5-XA01	u	Unitat de filtració UFX-20/20-5.5 F6+F8 230/400V, o similar equivalent. Unitat de filtració acústicament aïllada, equipada amb ventiladors de doble boca, accionament per transmissió i diferents etapes de filtració (F6 + F8), segons el model seleccionat. La unitat disposa de estructura en xapa d'acer galvanitzat amb aïllament acústic, motor trifàsic de 230/400V 50Hz i protecció IP55. Apta per funcionar en temperatures des de -25 ºC fins a +60 ºC. Característiques principals: Estructura de xapa d'acer galvanitzat Filtres F6 + F8 Motor de classe F amb rodaments a boles	11.273,88	1,000	11.273,88

			Accionament a transmissió Tapa d'inspecció i neteja d'accés fàcil. L'equip inclou: * Variador electrònic de velocitat SD3/A_RFT_5,5_variador. * Sonda de pressió diferencial. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 186)			
2	PEM5-XA02	u	Unitat de ventilació CJBX-22/22-2 230/400V IE3, o similar equivalent. S'inclouen unitats de ventilació de transmissió, equipades amb ventiladors de doble aspiració de les sèries CBX, CBXC i CBXR. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Motors amb classe d'eficiència IE3, protecció IP55 i rodaments a boles. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lada i amb proves de correcte funcionament. (P - 187)	4.167,91	2,000	8.335,82
3	PEM4-XA01	u	Recuperador de calor aire-aire KOSNER sèrie KRC 22 DPL EC, o similar equivalent, de configuració horizontal, amb motors electrònics dotats amb tecnologia EC per a un baix consum elèctric, filtració de sèrie F6 per al flux dextracció i doble etapa de filtració F6+F8 per al flux d'impulsió, amb ntercanviador de calor de fluxos creuats amb una eficiència de més del 73% certificat per Eurovent i connexions circulars modificables a l'obra. Aïllament perimetral de 20 mm i panells sandvitx al sostre i terra. By-pass parcial i control electrònic de sèrie amb pantalla LCD, amb comunicació Modbus de sèrie, gestió del bypass a mode manual o automàtic, gestió manual de la velocitat de l' ús ventiladors amb senyal de control 0-10V, alarma de filtres bruts per pressòstat diferencial i per temporitzador amb indicació visual al display, programació setmanal amb fins a 2 arrencades/aturades per dia. Cabal nominal de 2100 m³/h, amb una pressió disponible de 75 Pa. Potència 2x0,94 kW. Consum màxim 2x4A. Pressió sonora 53,8 dB a 3m a camp obert a cabal nominal i pressió màxima. Dimensions AmplexLlargxAlt 1400x1500x530 mm. Pes 180 Kg. Diàmetres connexions cir cular s 315 mm. Unitat amb possibilitat d'incorporar com a opcionals doble etapa de filtració F7+F9 en impulsió, teulades protecció intempèrie ,viseres sortida-entrada aire exterior amb malla anti-ocells, bateries elèctriques, bateries d'aigua calenta, d'aigua freda i d'expansió directa, control de pressió i cabal constant, control de CO2 i silenciat. Inclòs accessoris, posta en marxa i material auxiliar de muntatge. Completament instal.lat i amb proves de correcte funcionament. (P - 185)	4.656,61	2,000	9.313,22
4	PEMA-XA01	u	Extractor en línia, per a sistema de conductes, KOSNER KE 250 BASIC, o similar equivalent. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 188)	383,97	1,000	383,97

TOTAL NIVELL 5 **01.02.06.15.01** **29.306,89**

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7CN1-XA01	m2	Panell rígid de llana de vidre per a la construcció de conductes d'aire condicionat, calefacció i ventilació. Construït conforme a la norma UNE EN 13162, recobert amb un complex kraft-alumini reforçat a la cara exterior i un complex kraft-alumini a la cara interior. Els panells es presenten cantejats a les dues vores llargues. Mides del panell 1,2x2,4 metres, gruix 25mm. Reacciónal foc: classe B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K.. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports. (P - 63)	43,87	300,000	13.161,00

2	P7CN1-XA02	m2	Conducte d'aire rectangular de 0,6 mm. de gruix. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 64)	54,82	273,000	14.965,86
3	PE42-48S6	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 166)	164,25	9,000	1.478,25
4	PE42-48Z5	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 171)	117,75	9,000	1.059,75
5	PE42-48Z3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 170)	106,22	6,000	637,32
6	PE42-48Z1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 169)	74,64	6,000	447,84
7	PE42-48YI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment (P - 168)	58,93	6,000	353,58
8	PE42-48VB	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,7 mm, muntat superficialment (P - 167)	54,64	6,000	327,84
9	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 165)	16,38	33,000	540,54
10	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 163)	9,38	20,000	187,60
11	PE41-38X1	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 162)	8,24	20,000	164,80
12	PE41-38X5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 164)	7,03	20,000	140,60

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.15.02 33.464,98

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	15	F2_VENTILACIO
NIVELL 5	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKJ-XA01	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 625x150 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 175)	110,95	11,000	1.220,45
2	PEKJ-XA02	ud	Reixeta per conducte circular KOSNER E-VOCAR 425x75 C/RG S/DEF, o similar equivalent, fabricada en alumini extruït, amb aletes mòbils per a la regulació de flux d'aire. S'instal·la en conductes de climatització per a sistemes de calefacció i refrigeració, garantint una difusió correcta i adaptable a les necessitats de l'espai. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 176)	74,92	3,000	224,76
3	PEKJ-XA03	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER, o similar equivalent, de 500x100 mm., doble blanca. S'inclou regulador de cabal, llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 177)	73,97	16,000	1.183,52
4	PEKJ-XA04	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 300x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 178)	70,77	8,000	566,16

5	PEKJ-XA05	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x150 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 179)	60,88	1,000	60,88
6	PEKJ-XA06	ud	Reixeta d'impulsió KOSNER E-H1R, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames curves d'alumini. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 180)	54,77	4,000	219,08
7	PEKJ-XA07	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 500x200 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 181)	61,55	4,000	246,20
8	PEKJ-XA08	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 400x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 182)	42,26	1,000	42,26
9	PEKJ-XA09	ud	Reixeta de retorn KOSNER, o similar equivalent, de 200x100 mm., lames a 45º. S'inclouen llarguers, accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 183)	39,70	4,000	158,80
10	PEKJ-XA10	ud	Presa d'aire exterior KOSNER E-TAE de 500x475 mm. S'inclouen accessoris, suports i material auxiliar de muntatge. (P - 184)	39,70	4,000	158,80

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.15.03 4.080,91

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	16	SENYALETICA
NIVELL 5	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z7V_1	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 314)	6,88	5,000	34,40
2	PMSU2O21	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_2) (P - 315)	6,88	15,000	103,20
3	PMSU2O2Y	ud	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (PMS0-6Z7V_1_4) (P - 316)	6,88	4,000	27,52

TOTAL NIVELL 5 01.02.06.16.01 165,12

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	17	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01-XA01F1	ud	Ajudes de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfileria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits,	6.791,17	1,000	6.791,17

			canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en falsos sostres. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d´obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions. (P - 374)			
2	Z400-0001	ud	Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ ACÚSTICA de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es faran per evitar la contaminació acústica entre espais. (P - 406)	4.527,45	1,000	4.527,45
3	XPAU-LEG3_1	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits. (P - 403)	18,12	6,000	108,72
4	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Dietes i desplaçaments Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús daccés al sistema i gràfics de les instal·lacions. Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips. Treballs denginyeria per a la integració danalitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions. Enginyeria de suport per a web services. (P - 408)	3.762,68	1,000	3.762,68
5	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de	9.054,89	1,000	9.054,89

			l'obra davant de possibles contratemps tècnics. (P - 373)		
6	P7D6-XAF11	ud	instal.lació de Protecció Passiva Contra el Foc de totes les instal.lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriment de conducte de xapa galvantizada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord al que s'estableix en el projecte d'activitats. (P - 65)	4.527,45	1,000	4.527,45

TOTAL NIVELL 4 01.02.06.17 28.772,36

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS
NIVELL 4	18	LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAU-LEG1F1	u	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (P - 402)	0,00	1,000	0,00
2	XPAU-LEG4F1	u	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (P - 404)	0,00	1,000	0,00
3	XPAU-LEG6F1	u	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (P - 405)	0,00	1,000	0,00
4	XPAU-LEG3	ud	Legalització del Projecte de Subministrament Complementari. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (P - 401)	0,00	1,000	0,00
5	Z500-0003	ud	Legalització del projecte d'instal·lació de FOTOVOLTAIQUES, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del	0,00	1,000	0,00

visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. Inclou gestions amb companyia i organismes oficials per a la posada en marxa de la instal·lació.

Nota: al cost de la legalització, no aplica el percentatge de Despeses Generals i Benefici Industrial i s'incorpora aquest import a l'Ultim Full del pressupost. (P - 407)

TOTAL NIVELL 4 01.02.06.18 0,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	07	F2_EQUIPAMENT ESPORTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQS3-HBP6	m2	Protecció esportiva paraments verticals, de 2,20cm d'alçada alineat amb la part superior de les portes, amb base d'aglomerat de fusta de 10mm, nucli de polietilè de 20mm i revestiment de lona escay, color negre, tipus Contract Plus de Tatam Sport o equivalent, amb resistència al foc M2 (C-s2,d0), amb estructura de col·locació tipus Z d'acer galvanitzat i fixacions mecàniques. Especejament a definir en obra. (P - 367)	91,90	234,675	21.566,63
2	PQS0T-T001	u	Seient individual de plàstic sense respatller per a grada model A2 de TEA3 Sports o equivalent. Fixat amb un tac metàl·lic, inclòs. Col·locat (P - 362)	12,24	327,000	4.002,48
3	PP2T-T001	u	8020- Marcador electrònic, de TEA3 Sports o equivalent, multiesportiu tecnologia LED CMS d'alta lluminositat alçada màxima dígit 20 cm, dimensions 200x100x 8 cm i sistema de comunicació per radiofreqüència o cablejat (per a entorns amb interferències). Caixa estanca fabricada en acer galvanitzat i frontal modular en acer lacat en negre, preparada per a ús interior o exterior sota coberta. Visibilitat: 100 m. Angle de lectura: 160º · Pes 50 Kg. Inclou pupitre de control amb pantalla TÀCTIL de 7´´ SCOREPAD amb connexió HDMI (tv - monitor). Col·locat i instal·lat (P - 350)	3.468,00	2,000	6.936,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.07 32.505,11

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	08	F2_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ19-8GB7	m	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 3 m de llargària, sense respatller, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment (P - 359)	939,00	10,000	9.390,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.08 9.390,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	09	F2_DIVERSOS I AJUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7JC-5QDO	m	Segellat de junt entre materials d'obra de diverses amplades i fondaries, no inclosos en altres partides, amb massilla de poliuretà bicomponent o escuma de poliuretà, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 68)	9,70	200,000	1.940,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.09 1.940,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	12	F2_GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGR-F2	u	Gestió residus	5.150,00	1,000	5.150,00

Conjunt de treballs i accions a realitzar, necessaris per a la gestió de residus procedents de l'obra segons els següents criteris:

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:
´´ Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
´´ Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
´´ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.
Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.
Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%. (P - 18)

TOTAL NIVELL 3 01.02.12 5.150,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	13	F2_SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESS-F2	u	Seguretat i Salut Conjunt d'equips de protecció individual i col.lectius, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Tot segons especificacions de projecte i/ de la normativa vigent. (P - 23)	11.200,00	1,000	11.200,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.13 11.200,00

Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1
Capítol	02	FASE 2
NIVELL 3	14	F2_CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PCQ-F2	u	Control de Qualitat: Segons el ´´Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de Estado, Cláusula 38´´, per a obres per a les administracions públiques, La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i l'anàlisi de materials i unitats d'obra que en cada cas siguin pertinents i les despeses que s'originin seran a compte del contractista fins a un import màxim de l'u per cent del pressupost de l'obra. La mateixa Direcció ha de fixar el nombre, la forma i les dimensions i altres característiques que han de reunir les mostres i provetes per a assaig i anàlisi, en cas que no hi hagi disposició general a aquest efecte, ni estableixi aquestes dades el plec de prescripcions tècniques particulars. (P - 148)	0,00	0,000	0,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.14 0,00

(*) Branques incompletes

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

6 RESUM DE PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

RESUM DE PRESSUPOST - FASE 1

Data: 31/07/25 Pàg.: 1

NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	F1_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS	11.057,11
NIVELL 3	01.01.02	F1_ADEQUACIÓ DEL TERRENY	17.545,43
NIVELL 3	01.01.03	F1_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ	418.210,37
NIVELL 3	01.01.04	F1_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	198.531,25
NIVELL 3	01.01.05	F1_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIOR	33.992,58
NIVELL 3	01.01.06	F1_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS	29.815,63
NIVELL 3	01.01.07	F1_EQUIPAMENT ESPORTIU	41.075,13
NIVELL 3	01.01.08	F1_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ	29.881,61
NIVELL 3	01.01.09	F1_DIVERSOS I AJUDES	1.940,00
NIVELL 3	01.01.10	F1_ACTUACIONS EXTERIORS	79.322,46
NIVELL 3	01.01.11	F1_PARTIDES COORDINACIÓ FASES	5.011,18
NIVELL 3	01.01.12	F1_GESTIÓ DE RESIDUS	4.965,90
NIVELL 3	01.01.13	F1_SEGURETAT I SALUT	10.006,82
NIVELL 3	01.01.14	F1_CONTROL DE QUALITAT	0,00
Capítol	**01.01**	**FASE 1**	**881.355,47**
			881.355,47

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FASE 1	881.355,47
Obra	**01**	**Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1-FASE 1**	**881.355,47**
			881.355,47

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1-FASE 1	881.355,47
			881.355,47

RESUM DE PRESSUPOST - FASE 2

Data: 31/07/25 Pàg.: 1

NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.02.01	F2_ENDEROCS I TREBALLS PREVIS	3.470,45
NIVELL 3	01.02.02	F2_ADEQUACIÓ DEL TERRENY	0,00
NIVELL 3	01.02.03	F2_SISTEMA ESTRUCTURAL I FONAMENTACIÓ	194.320,17
NIVELL 3	01.02.04	F2_SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	356.056,08
NIVELL 3	01.02.05	F2_SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIOR	379.844,81
NIVELL 3	01.02.06	F2_SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I SERVEIS	403.818,87
NIVELL 3	01.02.07	F2_EQUIPAMENT ESPORTIU	32.505,11
NIVELL 3	01.02.08	F2_ACCÈS EXTERIOR. URBANITZACIÓ	9.390,00
NIVELL 3	01.02.09	F2_DIVERSOS I AJUDES	1.940,00
NIVELL 3	01.02.10	F2_ACTUACIONS EXTERIORS	0,00
NIVELL 3	01.02.11	F2_PARTIDES COORDINACIÓ FASES	0,00
NIVELL 3	01.02.12	F2_GESTIÓ DE RESIDUS	5.150,00
NIVELL 3	01.02.13	F2_SEGURETAT I SALUT	11.200,00
NIVELL 3	01.02.14	F2_CONTROL DE QUALITAT	0,00
Capítol	**01.02**	**FASE 2**	**1.397.695,49**
			1.397.695,49

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.02	FASE 2	1.397.695,49
Obra	**01**	**Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1 - FASE2**	**1.397.695,49**
			1.397.695,49

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2320SALT-PBE-PRE1 - FASE2	1.397.695,49
			1.397.695,49

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

7 ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - FASE 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	881.355,47
13 % Despeses Generals SOBRE 881.355,47	114.576,21
6 % Benefici Industrial SOBRE 881.355,47	52.881,33

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - FASE 1 1.048.813,01

21 % IVA SOBRE 1.048.813,01	220.250,73

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 1.269.063,74

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

un milió dos-cents seixanta-nou mil seixanta-tres euros amb setanta-quatre cèntims

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - FASE 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.397.695,49
13 % Despeses Generals SOBRE 1.397.695,49	181.700,41
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.397.695,49	83.861,73

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - FASE 2	1.663.257,63
Legalització Instal·lacions	7.600,00
21 % IVA SOBRE 1.670.857,63	350.880,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	2.021.737,73

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

dos milions vint-i-un mil set-cents trenta-set euros amb setanta-tres cèntims

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - FASE 1 + FASE 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	2.279.050,96
13 % Despeses Generals SOBRE 2.279.050,96	296.276,62
6 % Benefici Industrial SOBRE 2.279.050,96	136.743,06
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	2.712.070,64
Legalització Instal·lacions	7.600,00
21 % IVA SOBRE 2.719.670,64	571.130,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS - F1+F2	3.290.801,47

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres milions dos-cents noranta mil vuit-cents un euros amb quaranta-set cèntims

TDA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO

Notes al pressupost

NOTES AL PRESSUPOST

- Totes les unitats d´obra inclouen:
  - El subministrament, muntatge, implantació d'obra, col·locació i substitució de qualsevol element, maquinària, així com les ajudes i els tràmits necessaris en el transcurs de l'execució, i qualsevol cost indirecte repercutible.
  - -Les operacions de treball de les ajudes, així com la posterior retirada de les obres provisionals, enderrocs i tots els mitjans auxiliars necessaris, i neteja final de l'obra.
  - -Els costos de mà d'obra, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada, segons especificacions del projecte.
- Tots els preus de les unitats d'obra inclouen tots els costos directes i indirectes precisos per a la seva execució.
- L'import de tots els elements simples del projecte porten agregats la part corresponent a mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de les unitats d'obra, equivalent a l'1,5% en els casos en què no queda especificat en el desglossament del preu.
- Els preus corresponents a partides que incloguin desmuntatges, enderrocs i extraccions contemplen l'esponjament i els mitjans auxiliars necessaris, considerant inclòs en el preu el transport de sobrant a abocador autoritzat (incloent-hi taxes i autoritzacions per al seu ús) si aquest no està previst.
- Les condicions i metodologies d'aplicació seran susceptibles de modificació per la DF, en funció de les condicions d'exposició, el resultat de les proves a realitzar i inspeccions durant la obra. En cap cas no s'aplicaran materials o s'executaran metodologies o sistemes constructius que no siguin aprovades prèviament per la DF i que compleixin la normativa vigent.
- Cada una de les partides recollirà allò que està especificat a la memòria, plec de condicions i plànols que formen part del projecte.