

# RP

## Resumen de presupuesto

Redactado: AAA

Revisado: ICA

### control de cambios

cambio 01

000000

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escuela de Comerç Internacional. ESCI	RP	Resumen de presupuesto		
		redactado	revisado	salida	página
		aaa	ica	260327	[1]

resumen de presupuesto

capítulo	resumen	importe	%
AD	demolición.....	24.382,00	4,65
CE	cerramientos.....	84.976,23	16,20
CU	cubiertas.....	3.333,40	0,64
IC	instalación de climatización.....	34.991,98	6,67
IE	instalación de electricidad.....	60.811,07	11,59
IF	instalación de fontanería.....	15.620,52	2,98
IP	instalación de protección contra incendios.....	8.663,93	1,65
IS	instalación de saneamiento.....	2.996,44	0,57
IT	instalación de telecomunicaciones.....	7.395,41	1,41
MO	mobiliario.....	65.642,52	12,51
PA	particiones.....	127.960,88	24,39
RV	revestimientos.....	71.059,70	13,54
ZG	recursos generales.....	3.980,00	0,76
ZR	gestión de residuos.....	4.818,00	0,92
ZS	seguridad y salud.....	8.073,00	1,54
total ejecución material		524.705,08	
13,00	% gastos generales.....	68.211,66	
6,00	% beneficio industrial.....	31.482,30	
suma de g.g. y b.i.		99.693,96	
21,00	% I.V.A.....	131.123,80	131.123,80
total presupuesto contrata		755.522,84	
total presupuesto general		755.522,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTAS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Barcelona, a 27 de marzo de 2026.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

# PM

## Prescripciones y mediciones

Redactado: AAA

Revisado: ICA

### control de cambios

cambio 01

000000

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escuela de Comerç Internacional. ESCI	PM	Prescripciones y mediciones		
		redactado	revisado	salida	página
		aaa	ica	260327	[1]

CAPÍTULO AD . demolición  
SUBCAPÍTULO ADC cerramientos

**ADC01**      **m2    desmontaje y retirada de carpintería de acero existente**

Desmontaje de puertas metálicas de grandes dimensiones, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cierre paseo Pujades	1	7,410		3,750	27,788			
almacén	1	2,200		3,150	6,930			
escaleras junto CT	1	1,000		2,050	2,050			
						cantidad	precio	importe
						36,77	14,68	539,78

**ADC02**      **m2    desmontaje y retirada de carpintería de acero y vidrio existente**

Desmontaje de hoja de carpintería acristalada de acero o aluminio en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Sin deteriorar carpinterías colindantes  
Incluso el levantado de las hojas, de los marcos, premarcos y de los tapajuntas, de los vierteaguas y los herrajes.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
fachada cantina	1	2,950		3,050	8,998			
	1	6,570		3,050	20,039			
fachada hall	1	7,050		3,050	21,503			
						cantidad	precio	importe
						50,54	22,29	1.126,54

**ADC03**      **m2    desmontaje de hoja exterior de fachada**

Desmontaje de placas de piedra natural sujetas con anclaje mecánico de pivotes ocultos al paramento de fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin afectar a la estabilidad del sistema de anclaje, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
fachada auditorio-patio	1	23,040		3,450	79,488			
ventana auditorio	-1	6,560		2,100	-13,776			
fachada cantina-patio	1	21,480		3,450	74,106			
huecos de cantina	-1	2,950		3,050	-8,998			
	-1	6,570		3,050	-20,039			
fachada almacén-patio	-1	3,520		3,050	-10,736			
acceso CT	-1	4,610		3,050	-14,061			
						cantidad	precio	importe
						85,98	12,52	1.076,47

ADP07 m derribo de perfil laminado

Derribo de perfil laminado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
acceso calle Comerç	2	7,050			14,100			
fachada cantina								
	1	2,950			2,950			
	1	6,570			6,570			
fachada hall								
	1	7,050			7,050			
	1	3,050			3,050			
						cantidad	precio	importe
						33,72	16,99	572,90

TOTAL SUBCAPÍTULO ADC cerramientos..... 3.315,69

SUBCAPÍTULO ADI instalaciones

ADI01 p.a. retirada de inst. de electricidad hasta cuadro de planta

Desmontaje de instalación de electricidad, en planta baja de edificio con uso docente, 450 m2 de superficie útil incluyendo:  
Desmontaje de líneas hasta cuadro, cuadros antiguos, desmontado de mecanismos, canalizaciones eléctricas y de telefonía del resto de la planta baja, por medios manuales, incluso desmontaje previo de válvulas, accesorios y soportes de fijación y obturación de las conducciones conectadas al elemento. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
planta quinta	1	450,000			450,000			
						cantidad	precio	importe
						450,00	2,50	1.125,00

ADI02 p.a. retirada de inst. de fontanería y saneamiento

Desconexión y retirada de aparatos sanitarios de tres aseos y una cocina, incluido desmontaje de red interior de suministro y evacuación de agua de estos aparatos sanitarios, desde la toma de cada aparato sanitario hasta red general del edificio, con medios manuales. Incluso desmontaje de válvulas, accesorios y soportes de fijación y obturación de las conducciones conectadas al elemento. limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.  
Dotación:  
6 inodoros  
3 urinarios  
5 lavabos  
1 fregadero

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1	5,280			5,280			
aseo masculino	1	10,630			10,630			
aseo femenino	1	10,100			10,100			
cocina	1	8,550			8,550			
						cantidad	precio	importe
						34,56	16,00	552,96

ADI03 p.a. retirada de inst. de telecomunicaciones

Desmontaje de instalación superficial de telecomunicaciones en planta baja de edificio con uso docente, de 450 m2 de superficie útil, hasta rack general, con medios manuales. Incluso el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
planta quinta	1	450,000	0,300		135,000

cantidad	precio	importe
135,00	2,50	337,50

ADI04

p.a. retirada de inst. de climatización/ventilación

Retirada y desmontaje de instalación de climatización y ventilación incluyendo:

1. Desmontaje de elemento difusor/rejilla de aire de cualquier tipo y tamaño, incluso plenum, con medios manuales, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso traslado a almacén de la propiedad o carga manual sobre camión o contenedor.

2. Desmontaje de conducto rectangular de chapa o lana de vidrio, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluyendo la retirada del aislamiento, el desmontaje de los elementos de anclaje y sujección. Incluso sellado.

3. Desmontaje de conducto circular metálico, de hasta 600 mm de diámetro máximo, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, el desmontaje de los elementos de anclaje y sujección.

4. Desmontaje termostato con medios manuales, recuperación, acopio, carga en contenedor. Incluso desmontaje de accesorios y soportes de fijación.

5. Desmontaje de de unidad interior de climatización/fancoil, de cualquier tipo, de 100 kg de peso máximo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos, y puesta a disposición de las mismas a la propiedad. Incluso parte proporcional de llaves y accesorios.

6. Desmontaje de caja de ventilación / extractor, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor, incluyendo el desmontaje de elementos de filtración y de los elementos de anclaje y sujección.

7. Desmontaje de tubos de hasta 3" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de llaves y accesorios.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
planta baja	1	450,000			450,000

cantidad	precio	importe
450,00	7,00	3.150,00

ADI05

p.a. retirada de inst. de PCI

Desmontaje de instalación superficial de PCI en planta baja de edificio con uso docente, de 450 m2 de superficie útil, incluyendo detectores de humo, cableado, sirena y pulsador hasta límite perimetral de obra, con medios manuales. Incluso el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	1				1,000

cantidad	precio	importe
1,00	350,00	350,00

ADI06

p.a. retirada otras instalaciones

Desconexión y retirada de pequeñas instalaciones no mencionadas anteriormente, incluido desmontaje de conexiones, cableado, canalizaciones, accesorios y elementos intermedios. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	1				1,000

cantidad	precio	importe
1,00	300,00	300,00

TOTAL SUBCAPÍTULO ADI instalaciones.....	5.815,46
--	----------

SUBCAPÍTULO ADM mobiliario

ADM01 m3 retirada de mobiliario

Retirada de mobiliario, como sillas,mesas y estanterías, de una planta de edificio docente de 450 m2 de superficie útil; con medios manuales,sin deterioro del mismo incluso acopio en otra planta del mismo edificio.Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
repcion								
sillas	2	0,400	0,400	1,000	0,320			
armarios	1	6,300	0,600	1,800	6,804			
armario	1	6,300	0,600	1,500	5,670			
mesas	2	2,000	1,000	0,700	2,800			
cantina								
sillas	50	0,400	0,400	1,000	8,000			
mesas	25	1,000	1,000	0,700	17,500			
taburetes	5	0,300	0,300	1,000	0,450			
patio								
sillas	50	0,400	0,400	1,000	8,000			
mesas	25	0,800	0,800	0,700	11,200			
taburetes	16	0,300	0,300	1,000	1,440			
						cantidad	precio	importe
						62,18	10,98	682,74

ADM02 m3 retirada de mobiliario de cantina y cocina

Retirada de mobiliario, encimeras, campana y estanterías, de una cantina, cocina y su almacén, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina								
mueble cafetero	1	10,000	0,600	2,000	12,000			
barra	1	10,000	0,600	1,000	6,000			
cocina								
encimera	1	10,000	0,600	1,000	6,000			
campana	1	2,000	1,000	0,500	1,000			
almacen	1	10,000	0,600	1,000	6,000			
						cantidad	precio	importe
						31,00	10,98	340,38

ADM03 m2 demolición de banco exterior de hormigón

Demolición de banco exterior de ventilaciones de CT de asiento conformado por losa de piedra artificial. sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. con medios manuales o mecánicos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
banco de ventilaciones CT	1	6,000			6,000			
						cantidad	precio	importe
						6,00	29,71	178,26

TOTAL SUBCAPÍTULO ADM mobiliario..... 1.201,38

SUBCAPÍTULO ADP particiones

ADP01 ud retirada de puertas de paso

Desmontaje y retirada de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera y sus herrajes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1				1,000			
almacén recepción	1				1,000			
aseo PMR	1				1,000			
aseo maculino	1				1,000			
aseo femenino	1				1,000			
almacén cantina	1				1,000			
cocina	1				1,000			
almacén cocina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						8,00	12,99	103,92

ADP02 m2 particiones verticales cerámicas

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco de hasta 15cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. con medios manuales o mecánicos, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo principal-recepción	1	5,980		3,150	18,837			
recepción aletas	1	0,500		3,150	1,575			
recepción aletas	1	2,350		3,150	7,403			
ventana recepción	-1	3,600		1,200	-4,320			
recepción-aseo PMR-almacén	1	5,340		3,150	16,821			
puertas	-2	0,900		2,500	-4,500			
hall-aseo PMR	1	1,790		3,150	5,639			
recepción hall	1	5,980		3,150	18,837			
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250			
aseo PMR-almacén recepcion	1	1,790		3,150	5,639			
hall, aseo PMR, almacén-aseo masculino, aseo femenino	1	5,770		3,150	18,176			
aseo masculino-aseo femenino	1	3,400		3,150	10,710			
aseo masculino, aseo femenino-cantina, almacén	1	7,110		3,150	22,397			
puerta	-2	0,900		2,500	-4,500			
almacén cantina-cantina	1	1,790		3,150	5,639			
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250			
almacén cantina-cantina	1	4,460		3,150	14,049			
cantina-cocina,almacén cocina	1	6,780		3,150	21,357			
puerta	-2	0,900		2,500	-4,500			
cocina-almacén cocina	1	3,360		3,150	10,584			
mochetas P1-2-3-4-5	5	2,000		3,150	31,500			
						cantidad	precio	importe
						186,84	9,09	1.698,38



ADP03 m2 particiones verticales de vidrio

Demolición de partición vertical interior de vidrio con marco de madera, aluminio o acero, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo hall	1	8,150		2,950	24,043			
hall-cantina	1	6,730		2,950	19,854			
cantina	1	6,360		2,950	18,762			
						cantidad	precio	importe
						62,66	17,97	1.126,00

ADP04 m2 falsos techos existentes

Demolición de falso techo continuo o registrable de placas de yeso y/o de escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso demolición de la estructura de sujeción y tabicas.con medios manuales o mecánicos, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
acceso	1	10,400			10,400			
vestíbulo	1	14,930			14,930			
vestíbulo principal	1	107,050			107,050			
acceso carrer del comerç	1	50,650			50,650			
recepción	1	33,410			33,410			
distribuidor recepción	1	2,430			2,430			
aseo PMR	1	5,280			5,280			
aseo masculino	1	10,630			10,630			
aseo femenino	1	10,100			10,100			
almacén de cantina	1	2,930			2,930			
cantina	1	108,160			108,160			
cocina	1	8,550			8,550			
almacén cocina	1	11,850			11,850			
						cantidad	precio	importe
						376,37	6,49	2.442,64

ADP05 m2 desmontaje de partición de panel fenólico

Desmontaje de cabinas de tablero de resinas fenólicas HPL de 13mm de espesor y 2000mm de altura, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo masculino	1	2,890		2,000	5,780			
	1	1,000		2,000	2,000			
aseo femenino	1	2,730		2,000	5,460			
	2	1,000		2,000	4,000			
						cantidad	precio	importe
						17,24	5,93	102,23

ADP06 m2 desmontaje y demolición de sobre y barra de cantinta

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

barra cantina	1	12,780	1,100	14,058			
					cantidad	precio	importe
					14,06	13,62	191,50

ADP07 m derribo de perfil laminado

Derribo de perfil laminado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos y carga manual sobre camión o contenedor.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo hall	1	8,150		2,950	24,043			
hall-cantina	1	6,730		2,950	19,854			
						cantidad	precio	importe
						43,90	16,99	745,86

TOTAL SUBCAPÍTULO ADP particiones..... 6.410,53

SUBCAPÍTULO ADR revestimientos

ADR01 m2 levantado de pavimento pétreo

Levantado de pavimento pétreo, piedra natural o de terrazo en de 3cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos,y carga manual sobre camión o contenedor. con medios manuales, incluso parte proporcional de medios auxiliares.  
Incluso recuperación y acopio del 50% del pavimento levantado en el patio.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo entrada	1	29,390			29,390			
vestíbulo principal	1	34,320			34,320			
acceso calle Comerç	1	35,280			35,280			
provisión para desfases en niveles entre estancias								
tabiquería								
vestíbulo principal-recepción	1	5,980	0,500		2,990			
recepción aletas	1	0,500	0,500		0,250			
recepción aletas	1	2,350	0,500		1,175			
ventana recepción	-1	3,600	0,500		-1,800			
recepción-aseo PMR-almacén	1	5,340	0,500		2,670			
puertas	-2	0,900	0,500		-0,900			
hall-aseo PMR	1	1,790	0,500		0,895			
recepción hall	1	5,980	0,500		2,990			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
aseo PMR-almacén recepcion	1	1,790	0,500		0,895			
hall, aseo PMR, almacén-aseo masculino, aseo femenino	1	5,770	0,500		2,885			
aseo masculino-aseo femenino	1	3,400	0,500		1,700			
aseo masculino, aseo femenino-cantina, almacén	1	7,110	0,500		3,555			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
almacén cantina-cantina	1	1,790	0,500		0,895			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
almacén cantina-cantina	1	4,460	0,500		2,230			
cantina-cocina,almacén cocina	1	6,780	0,500		3,390			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
cocina-almacén cocina	1	3,360	0,500		1,680			
						cantidad	precio	importe
						121,79	10,39	1.265,40

ADR02 m2 retirada de revestimiento de piedra

Retirada de aplacado de piedra natural, sujetas con anclaje mecánico de pivotes ocultos al paramento de fachada, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo entrada-escalera principal	1	3,030		3,150	9,545			
vestíbulo principal-escalera principal,salón de actos	1	15,650		3,050	47,733			
acceso escalera principal	-1	3,460		3,050	-10,553			
salida salón de actos	-1	3,350		3,050	-10,218			
vestíbulo principal-recepción	1	5,980		3,050	18,239			
ventana recepción	-1	3,600		1,200	-4,320			
						cantidad	precio	importe
						50,43	14,81	746,87

ADR03 m2 picado de recrecido de mortero

Picado de recrecido de suelo de hasta 5cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo entrada	1	29,390			29,390			
vestíbulo principal	1	34,320			34,320			
acceso calle Comerç	1	35,280			35,280			
provisión para desfases en niveles entre estancias								
tabiquería								
vestíbulo principal-recepción	1	5,980	0,500		2,990			
recepción aletas	1	0,500	0,500		0,250			
recepción aletas	1	2,350	0,500		1,175			
ventana recepción	-1	3,600	0,500		-1,800			
recepción-aseo PMR-almacén	1	5,340	0,500		2,670			
puertas	-2	0,900	0,500		-0,900			
hall-aseo PMR	1	1,790	0,500		0,895			
recepción hall	1	5,980	0,500		2,990			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
aseo PMR-almacén recepcion	1	1,790	0,500		0,895			
hall, aseo PMR, almacén-aseo masculino, aseo femenino	1	5,770	0,500		2,885			
aseo masculino-aseo femenino	1	3,400	0,500		1,700			
aseo masculino, aseo femenino-cantina, almacén	1	7,110	0,500		3,555			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
almacén cantina-cantina	1	1,790	0,500		0,895			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
almacén cantina-cantina	1	4,460	0,500		2,230			
cantina-cocina,almacén cocina	1	6,780	0,500		3,390			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
cocina-almacén cocina	1	3,360	0,500		1,680			
						cantidad	precio	importe
						121,79	15,58	1.897,49

ADR04 m2 demolición de alicatado

Demolición de alicatado de azulejo y picado del material de agarre adherido al soporte, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.incluso parte pro-  
porcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

aseo PMR	1	9,450	2,500	23,625
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
almacén recepción	1	6,060	2,500	15,150
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
aseo masculino	1	13,630	2,500	34,075
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
aseo femenino	1	13,310	2,500	33,275
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
almacén cantina	1	6,840	2,500	17,100
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
cocina	1	11,760	2,500	29,400
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
almacén cocina	1	15,620	2,500	39,050
puerta	-1	0,900	2,500	-2,250
mochetas P1-2-3-4-5	5	2,000	3,150	31,500

cantidad	precio	importe
207,43	11,95	2.478,79

ADR05 m2 demolición de rodapié de mármol

Demolición de rodapié de mármol existente de terrazo, de espesor de entre 5 y 10 cm incluso material de agarre, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. y carga manual sobre camión o contenedor. incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción	1	23,000			23,000
puertas	-2	0,900			-1,800
vestíbulo aseo PMR-ascensores	1	7,600			7,600
puertas	-2	0,900			-1,800
ascensore, aseos, almacén-cantina	1	16,700			16,700
puertas	-3	0,900			-2,700
cantina-medianera	1	17,700			17,700
machones de cantina	2	2,060			4,120
cantina-almacén cocina-cocina	1	7,290			7,290
puertas	-2	0,900			-1,800
falso pilar cantina	1	2,100			2,100

cantidad	precio	importe
70,41	1,56	109,84

ADR06 m2 demolición de panelado de madera

Levantado de revestimiento de madera clavada sobre rastreles en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, incluso levantado de estructura de soporte y carga manual sobre camión o contenedor. incluso parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo aseo PMR-ascensores	1	7,600		2,950	22,420
puertas	-2	0,900		2,500	-4,500
aseensores	1	4,850		2,950	14,308
cantina-medianera	1	17,700		2,500	44,250
machones de cantina	2	2,060		2,950	12,154
cantina-almacén cocina-cocina	1	7,290		2,950	21,506
puertas	-2	0,900		2,952	-5,314
falso pilar cantina	1	2,100		2,950	6,195

cantidad	precio	importe
111,02	7,01	778,25

ADR07 m2 demolición de pavimento de madera exterior

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio	1	13,900			13,900			
						cantidad	precio	importe
						13,90	6,49	90,21

ADR08 m2 demolición de bordillo

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio	1	14,120			14,120			
						cantidad	precio	importe
						14,12	4,46	62,98

ADR09 m2 demolición de acera

Derribo de acera de panot y base de hormigón, de fins a 15 cm de espesor, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor.  
Incluso medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
carrer Comerç	1	16,160			16,160			
						cantidad	precio	importe
						16,16	12,94	209,11

TOTAL SUBCAPÍTULO ADR revestimientos.....	7.638,94
TOTAL CAPÍTULO AD . demolición.....	24.382,00

CAPÍTULO CE . cerramientos

SUBCAPÍTULO CEM de madera

CEM01

ud    frente corredera automática de madera y vidrio en patio

Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de dos hojas deslizante de 125x290 cm cada una, y dos fijos a los lados de medidas 55x290 y 270x290, compuesta por marcos fijos y correderos de madera de pino laminado KKK con perfil FDC90 de sección 86x115mm.

Todo conjunto tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV.

Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización MEDVA o similar y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.

No incluye vidrios que se miden en partida CEV01

-Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos.

-Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.

-Incluso control de calidad que definir por DF

-Incluso despunte de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
carpintería de madera en patio	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	13.001,03	13.001,03

CEM02

m2    frente de carpintería pivotante de madera y vidrio

Suministro y colocación de conjunto de puertas pivotantes compuesto por un total de 12 hojas de medidas 105x305 cm de ancho por alto, dispuestas en tres huecos en grupos de 6 y 3, alineadas y coplanares en posición cerrada. Formada por bastidor perimetral fijo (laterales y superior) de madera de pino laminado KKK con perfil FDC80 de sección 78\*68mm y marco de hojas pivotantes con perfil FDC90 de sección 86\*78, todo el conjunto equipado con sistema de pivote reforzado invisible, que permita la retención abierta a 90º modelo PIVOTICA PRO E de mengual para puertas de hasta 100kg, anclaje estructural inferior a forjado o a subestructura metálica y placas superior en dintel.

Todo conjunto tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV.

Incluye encuentros verticales y horizontales entre hojas mediante sistema machihembrado o perfil con junta EPDM, garantizando alineación y estanqueidad.

Incluye cepillo inferior de estanqueidad integrado en cada hoja, juntas perimetrales, sellados exteriores, herrajes completos, regulación tridimensional, ajustes y pruebas de funcionamiento.

Incluye cerradura de seguridad de un punto en primera hoja de vano y pasadores inferiores para fijación de hojas con suelo en resto de hojas (para cuando estén cerrados)

No incluye vidrios (medidos en partida CEV01)

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina 1	1	6,500		3,050	19,825			
cantina 2	1	3,050		3,050	9,303			
						cantidad	precio	importe
						29,13	621,84	18.114,20

CEM03

m2    panelado exterior

Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, si nudos, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV. Colgado con fijación oculta a sistema de rastreles horizontales de madera de pino atomillados con tornillería de acero inoxidable tipo SCI HCR de ROTHOBLAAS, con resistencia a la corrosión más alta según la norma EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V), resistencia al acorrosión atmosférica (C5) y de la madera (T5) a partición de cartón yeso o fábrica de ladrillo, dispuestos cada 60cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.

El acabado para los tableros de barniz al agua mate de la marca SIKKENS (AZKKONOBEL), según prescripción SIKKENS (AKONOBEL), (anternativamente podría ser barniz TEKNOS o RENNER)

- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
frente patio auditorio	1	25,000		3,050	76,250
hueco	-1	6,500		2,100	-13,650
frente patio cantina	1	25,000		3,050	76,250
frente carpintería pivotante	-13	1,050		3,050	-41,633
puertas almacén cantina	-1	3,500		3,050	-10,675
puertas centro de transformación	-1	4,600		3,050	-14,030

cantidad	precio	importe
72,51	150,08	10.882,30

CEM04

m2    panelado exterior de puertas existentes

Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, si nudos, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV. Adherido a puertas existentes mediante adhesivo polimero estructural. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida. Y mecanizado de partes coincidentes con rejillas de ventilación según puertas existentes.

El acabado para los tableros de barniz al agua mate de la marca SIKKENS (AZKKONOBEL), según prescripción SIKKENS (AKONOBEL), (anternativamente podría ser barniz TEKNOS o RENNER)

\_ Incluso mecanizado según diseño de rejilla y mecanizado de hueco para tiradores y cerraduras.

- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
puertas almacén cantina	1	3,500		3,050	10,675
puertas centro de transformación	1	4,600		3,050	14,030

cantidad	precio	importe
24,71	181,12	4.475,48

CEM05

m2 frente fijo cantina

Carpintería fija, compuesta por marcos fijos de madera de pino laminado KKK con perfil FDC90 de sección 86x78.  
El acabado para los marcos será con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.  
No incluye vidrios que se miden en partida CEV01

- Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos.
- Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.
- Incluso control de calidad que definir por DF
- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de barra	1	2,950		3,050	8,998			
						cantidad	precio	importe
						9,00	417,39	3.756,51
TOTAL SUBCAPÍTULO CEM de madera.....								50.229,52

SUBCAPÍTULO CEP pétreos

CEP01

m2 Colocación de aplacado de piedra

Reinstalación de aplacado de piedra natural (con piezas recuperadas en la partida de desmontaje previo de fachada ventilada en capítulo AD), mediante el mismo sistema de montaje que el sistema original, mediante el uso de grapas de fijación de acero inoxidable AISI 316 similares a las existentes, anclaje a la subestructura metálica o al soporte (similar al sistema constructivo existente) mediante fijaciones con tornillería de acero inoxidable y tacos de expansión según corresponda, comprobación del apriete y estabilidad de cada fijación, ensamblaje de las placas en su posición original, asegurando la alineación y nivelación conforme al despiece previsto. Incluso p.p. de medios auxiliares para el acarreo del material y para la colocación del mismo. Incluso gestión de residuos.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio-salón de actos	1	3,000			3,000			
provisión	1	10,000			10,000			
						cantidad	precio	importe
						13,00	41,10	534,30

CEP02

m2 zócalo de piedra

Zócalo de piedra de 2x10 cm, de piedra similar a la existente en patio, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio-salón de actos	1	25,000			25,000			
patio-cantina	1	25,000			25,000			
hueco	-1	3,050			-3,050			
hueco	-1	6,500			-6,500			
						cantidad	precio	importe
						40,45	20,00	809,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CEP pétreos.....								1.343,30



SUBCAPÍTULO CEV vidrio

CEV01 m2 vidrio

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.1/12 argón 90%/44.1 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie entre 5 y 6 m²; 28 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie entre 5 y 6 m²

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
CEM01	1	5,700		2,900	16,530			
CEM02	12	1,000		2,950	35,400			
CEM05	2	1,500		3,000	9,000			
CES01	5	2,000		1,500	15,000			
						cantidad	precio	importe
						75,93	153,99	11.692,46
TOTAL SUBCAPÍTULO CEV vidrio.....								11.692,46

SUBCAPÍTULO CES acero

CES01

ud cerramiento exterior de acero y madera

Suministro y ejecución de cerramiento vertical completo de dimensiones aproximadas 7,04 m de anchura por 3,60 m de altura, formado por estructura portante de perfilera de acero laminado (tubos estructurales rectangulares y/o cuadrados), con marco perimetral anclado a elementos existentes, montantes y travesaños, subestructura de rigidización interior mediante perfilera secundaria dispuesta cada 50 cm y pilar intermedio de separación entre hojas, todo ello con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461 y acabado posterior mediante sistema de pintura compatible tipo oxirón o equivalente en color a definir por la Dirección Facultativa.

La zona inferior (hasta cota aproximada 2,10 m) se resuelve mediante hojas practicables formadas por bastidor metálico, incluyendo una puerta principal plegable de tres hojas abatibles entre sí y una puerta peatonal doble abatible, con sistema completo de herrajes (bisagras reforzadas, elementos de cuelgue, topes), cerradura de seguridad en hoja principal y pasadores inferiores en hojas secundarias, juntas entre hojas mediante sistema machihembrado o junta elástica tipo EPDM, cepillo inferior de estanqueidad, regulación, ajustes y pruebas de funcionamiento, con posibilidad de adaptación a exigencias de evacuación si fuese requerido.

Las hojas y paños ciegos se revestirán exteriormente mediante chapa lisa de acero fijada a la subestructura y se ejecutarán con plegado perimetral (tipo bandeja), fijándose a la subestructura metálica mediante tornillería oculta dispuesta en los pliegues o retornos de la chapa, de forma que no existan fijaciones vistas en la cara exterior. El sistema garantizará la correcta sujeción, absorción de dilataciones y evitará deformaciones o alabeos, y acabada con pintura tipo oxirón o equivalente. Interiormente se revestirá mediante panelado de tablero contrachapado de madera de abeto sin nudos, clase 3, tipo marítimo WBP de 18 mm de espesor, colocado con fijación oculta sobre rastreles horizontales de madera de pino dispuestos cada 60 cm y fijados con tornillería de acero inoxidable tipo SCI HCR de Rothoblaas o equivalente (clase de corrosión CRC V, resistencia C5 y T5), con veta vertical y despiece según planos. El panelado se tratará mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y acabado con tres manos de lasur o barniz marino con protección UV, en acabado barniz al agua mate tipo Sikkens o equivalente (Teknos o Renner), en continuidad con los panelados del proyecto.

La franja superior (altura aproximada 1,50 m) se resuelve mediante cuatro paños fijos acristalados, utilizando la propia estructura metálica como bastidor exterior y conformando al interior marcos y junquillos de madera en continuidad con las carpinterías de madera exteriores del proyecto, para la fijación de vidrio de seguridad laminar tipo Stadip 4+4 mm, colocado con calzos perimetrales y sellado con silicona compatible tipo Sikasil WS-305-N de Sika o equivalente, incluyendo juntas, sellados y remates.

El conjunto se ejecutará con continuidad de acabados respecto al resto de elementos de madera y carpinterías del proyecto, totalmente instalado, aplomado y en correcto funcionamiento, cumpliendo la normativa de aplicación.

- Incluso replanteo, medios auxiliares, acarreos, pequeño material, despuntes, ayudas de albañilería y remates.
- Incluso anclajes, soldaduras, mecanizados, herrajes completos, juntas, sellados y elementos de fijación.
- Incluso tratamiento completo de la madera y acabados de elementos metálicos.
- Incluso ajuste final, regulación de hojas y pruebas de funcionamiento.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	11.456,55	11.456,55

CES02 ud puerta de chapa metálica

Puerta de chapa de acero de 52 mm de espesor, 1115x2950 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color RAL a elegir por la DF formada por dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas sobre bastidor interior conformado por tubo 50.50.5 , con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra, cerradura con un punto de cierre, fijo superior con rejilla y premarco de acero galvanizado con garras de anclaje a obra. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	529,00	1.058,00

CES03 ud puerta cortafuegos

Puerta cortafuegos metálica, EI2-C120, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio superior con cierre antipánico, colocada

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
escalera sótano	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	562,79	562,79

TOTAL SUBCAPÍTULO CES acero ..... 13.077,34

SUBCAPÍTULO CEW aislamientos

CEW01 m2 insuflado de lana de roca

Aislamiento térmico en cerramientos de doble hoja de fábrica, rellenando el interior de la cámara de aire de 100 mm de espesor medio, por insuflación, desde el exterior, de nódulos de lana mineral, según UNE-EN 14064-1, no aptos como soporte nutritivo para el desarrollo de hongos ni bacterias, densidad 80 kg/m³ y conductividad térmica 0,038 W/(mK). Incluso comprobación termográfica de complección de cámaras. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	1	18,250		3,150	57,488			
recepción	1	7,650		3,150	24,098			
machones	1	1,630		3,150	5,135			
machones	1	1,630		3,150	5,135			
machones	1	2,070		3,150	6,521			
machones	1	1,420		3,150	4,473			
						cantidad	precio	importe
						102,85	26,33	2.708,04

CEW02 m2 panel semirrígido de lana de roca

Aislamiento térmico en cara inferior de forjado con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER" o similar, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 2,16 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluso replanteo corte y despunte de material Fijado mecánicamente a cara inferior de forjado. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
acceso	1	10,170			10,170			
porche patio	1	29,820			29,820			
porche patio	1	45,910			45,910			
CEM01	1	7,050		0,500	3,525			

CEM02	9	1,050	0,500	4,725			
					cantidad	precio	importe
					94,15	11,03	1.038,47
TOTAL SUBCAPÍTULO CEW aislamientos.....							3.746,51

SUBCAPÍTULO CEZ elementos

CEZ01

ml estructura auxiliares

Suministro y colocación de acero estructural S-275, en perfiles laminados, tubos y chapas para ejecución de estructuras auxiliares la formación de estructuras auxiliares de cerramientos, medidas en kilogramos.

Incluso elaboración, soldaduras en taller, medios auxiliares, totalmente colocados, replanteados según indicaciones D.F, dos manos de pintura antioxidante DF.

Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.

Incluso control de calidad que definir por DF

Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

Según normas NTE y EAE.

Medido sobre pesos teóricos de catálogo de los perfiles principales

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
CEM01								
tubo 120.120.4	1	7,000		14,770	103,390			
CEM02								
tubo 120.120.4	1	3,050		14,770	45,049			
tubo 120.120.4	1	6,570		14,770	97,039			
tubo 120.120.4	1	2,970		14,770	43,867			
provisión	1	50,000			50,000			
						cantidad	precio	importe
						339,35	7,42	2.517,98

CEZ02

ml chapa aluminio

Chapa de aluminio de hasta 30cm de altura, con el mismo espesor y acabado al existente en remates de fachada de piedra plegada según detalle en cada caso para remates de fachada.

Incluso despunte, replanteo, tornillería y pequeño material.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
fachada patio-auditorio	1	25,000			25,000			
fachada patio-cantina	1	25,000			25,000			
provisión	1	30,000			30,000			
						cantidad	precio	importe
						80,00	24,16	1.932,80

CEZ03

ud esmalte acabado forja

Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético a base de resinas alcídicas especiales, color a elegir, acabado forja mate, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de dos manos de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alcídicas, color blanco, acabado mate (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano), sobre perfiles de acero o puertas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
lateral acceso	1	1,500		3,050	4,575			
perfiles frente acceso								
horizontal	1	7,050	0,500		3,525			
vertical	3	3,050	0,500		4,575			
						cantidad	precio	importe
						12,68	34,41	436,32

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CEZ elementos.....</b>	<b>4.887,10</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CE . cerramientos .....</b>	<b>84.976,23</b>

CAPÍTULO CU . cubiertas  
SUBCAPÍTULO CUP planas

CUP01

m2 reparación de cubierta

Reparación de impermeabilización existente deteriorada en cubierta plana transitable peatonal, consistente en retirada de capas antiguas, limpieza y preparación del soporte, regularización de pendientes mínimas del 1–2% y aplicación de imprimación bituminosa. Se ejecutará nueva impermeabilización bicapa adherida con soplete, compuesta por:

Lámina base de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio 60 g/m², de superficie no protegida.

Lámina superior de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado 160 g/m², cubierta por pavimento flotante, losas o protección mecánica adecuada para tránsito peatonal, garantizando resistencia a cargas puntuales y rozamiento.

Ambas láminas se colocarán con solapes reglamentarios, sin coincidencia de juntas y totalmente adheridas al soporte. Se incluirá tratamiento de puntos singulares (sumideros, limahoyas, encuentros con elementos verticales, remates perimetrales), subida mínima de 20 cm en petos y control final de pendientes, evacuación y seguridad del tránsito.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
salida patio	1	31,420			31,420
acceso calle Comerç	1	32,800			32,800

cantidad	precio	importe
64,22	36,02	2.313,20

CUP02

m2 cubierta bajo banco de ventilaciones

Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, de 50 mm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas.

Incluso peto de 30cm de altura de ladrillo hueco recibida con con mortero de cemento industrial

Incluso sumidero Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.y saneamiento descolgado de pvc hasta punto de desagüe en planta sótano.

Incluso colocación deavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para pasarela peatonal

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	1	5,050			5,050

cantidad	precio	importe
5,05	202,02	1.020,20

TOTAL SUBCAPÍTULO CUP planas..... 3.333,40

<b>TOTAL CAPÍTULO CU . cubiertas.....</b>	<b>3.333,40</b>
---	-----------------

CAPÍTULO IC . instalación de climatización  
SUBCAPÍTULO ICA distribución agua

ICA01 u Inspección instalación i localización montantes

Trabajos de inspección técnica y localización de trazado de instalación de climatización existente compuesta por dos tubos de agua, incluyendo el etiquetado de las líneas de ida y retorno, vaciado, corte y preparación de los extremos de las tuberías mediante la ejecución de roscas, bridas o el pulido para soldadura según el material existente, colocación de tapones provisionales para garantizar la estanqueidad del sistema mientras no se ejecuta la nueva conexión, y limpieza de la zona de trabajo.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	419,35	419,35

ICA02 m retirada equipo suelo radiante

Desmontaje y retirada de colector de distribución para sistema de climatización por suelo radiante de 8 circuitos, el vaciado controlado del fluido caloportador del circuito, la desconexión de las tuberías de impulsión y retorno de los circuitos, el desmontaje de los detectores, válvulas termostatzables, actuadores electrotérmicos y purgadores automáticos, el desmontaje del armario metálico empotrado o de superficie, el tapado provisional de las líneas principales si fuera necesario, el transporte de los materiales a vertedero autorizado o punto limpio.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	133,31	133,31

ICA03 m tubería PP-R Ø50mm aislada

Tubería PP-R Ø50 mm aislada, de polipropileno copolímero Random Faser PP-R+FV de 50x4.6 mm de diámetro, fabricada segundos UNE EN ISO 15874 y especificaciones técnicas RP 01.72, con barrera de antidifusora de oxígeno OT (según DIN 4726), con coeficiente de dilatación 0,035 mm/m°C y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C. De color azul para instalaciones interiores y generales de agua de calefacción y climatización. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 50 mm, de 30 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000. Se considera perfectamente soldado e instalado, con los accesorios necesarios y homologados, comprobaciones de estanqueitat i certificados de garantía. Marca Aquatherm, modelo Blue Pipe MF Faser OT 50x4.6 (referencia 2114050014) + aislamiento de 30 mm

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
derivación general	4,2	4,000			16,800			
connexión a montante	7,3	4,000			29,200			
						cantidad	precio	importe
						46,00	30,44	1.400,24



ICA04 m tubería PP-R Ø32mm aislada

Tubería PP-R Ø32 mm aislada, de polipropileno copolímero Random Faser PP-R+FV de 32x2.9 mm de diámetro, fabricada segundos UNE EN ISO 15874 y especificaciones técnicas RP 01.72, con barrera de antidifusora de oxígeno OT (según DIN 4726), con coeficiente de dilatación 0,035 mm/m°C y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C. De color azul para instalaciones interiores y generales de agua de calefacción y climatización. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 35 mm, de 25 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 7000. Se considera perfectamente soldado e instalado, con los accesorios necesarios y homologados, comprobaciones de estanqueitat i certificados de garantía. Marca Aquatherm, modelo Blue Pipe MF Faser OT 32x2.9 (referencia 2113032010) + aislamiento de 25 mm

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción	4,1	4,000			16,400
cantina	7,3	4,000			29,200

cantidad	precio	importe
45,60	22,47	1.024,63

ICA05 u tapón instalación DN50

Tapón instalación DN50 con válvula de retención de disco manual y montada entre bridas, de 80 mm de diámetro nominal, de 40 bar de PN, temperatura máxima 200 °C, cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), precio alto y montada superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
instalación a 4 tubos	2				2,000

cantidad	precio	importe
2,00	96,01	192,02

ICA06 u filtro DN50

Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2´´, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	1				1,000

cantidad	precio	importe
1,00	108,85	108,85

ICA07 u válvula de bola DN50

Válvula de bola manual con rosca, de tres piezas con paso total, de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diámetro nominal 2, de 64 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
instalación 4 tubos	5				5,000

cantidad	precio	importe
5,00	97,34	486,70

ICA08 u válvula de bola DN32

Válvula de bola manual con rosca, de tres piezas con paso total, de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diámetro nominal 2, de 64 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
equipo recepción	4				4,000
equipo cantina	4				4,000

cantidad	precio	importe
8,00	67,90	543,20

ICA09 u válvula 6 vías DN32 con actuador motorizado

Válvula de zona de seis vías para la gestión de la alimentación de fancoil de 2 tubos desde dos fuentes de energía térmica diferentes (sistemas a 4 tubos), con cuerpo de latón CW617N, juntas de PTFE de bajo rozamiento, conexiones con enlaces de manguito de sede plana, apta para un campo de temperatura de 5 a 90 °C y presión nominal de 16 bar, incluyendo actuador motorizado de control proporcional 0-10V con alimentación a 24V AC/DC, función de maniobra manual y grado de protección IP54, modelo R274. Incluye caparazón aislante de polietileno expandido reticulado de célula cerrada para evitar condensaciones. Se considera totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Giacomini con actuador K274Y052 o equivalente.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
equipo recepción	1							
equipo cantina	1							
						cantidad	precio	importe
						2,00	789,86	1.579,72
TOTAL SUBCAPÍTULO ICA distribución agua.....								5.888,02

SUBCAPÍTULO ICB distribución aire

ICB01 m reja impulsión/retorno/extracción MADEL LMT-SW h:150mm

Metros lineales de Reja para impulsión/retorno/extracción de aire de 150 mm de altura, con ángulo de deflexión de 0º para montaje enrasado en techo o pared. Fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado color plata mate, fijación con tornillos y marco de montaje. Con junta de sellado por la parte posterior del marco. Con un nivel sonoro inferior a 30 db(a). Totalmente instalada, incluyendo todo tipo de accesorios para un correcto montaje y funcionamiento. Marca Madel modelo LMT-SW altura 150

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción								
impulsión	1,3							
retorno	1,3							
extracción	0,3							
						cantidad	precio	importe
						2,90	131,26	380,65

ICB02 m reja extracción MADEL LMT-SW h:300mm

Metros lineales de reja para impulsión/retorno/extracción de aire de 300 mm de altura, con ángulo de deflexión de 0º para montaje enrasado en techo o pared. Fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado color plata mate, fijación con tornillos y marco de montaje. Con junta de sellado por la parte posterior del marco. Con un nivel sonoro inferior a 30 db(a). Totalmente instalada, incluyendo todo tipo de accesorios para un correcto montaje y funcionamiento. Marca Madel modelo LMT-SW altura 300

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestibulo cantina	0,9							
						cantidad	precio	importe
						0,90	210,24	189,22

ICB03 m reja retorno integrada en mueble equivalente a MADEL LMT-SW h:200

Reja de retorno integrada en mueble equivalente a Reja para impulsión/retorno/extracción de aire de 200 mm de altura, con ángulo de deflexión de 0º para montaje enrasado en techo o pared. Fabricada en aluminio extruido y acabado anodizado color plata mate, fijación con tornillos y marco de montaje. Con junta de sellado por la parte posterior del marco. Con un nivel sonoro inferior a 30 db(a). Totalmente instalada, incluyendo todo tipo de accesorios para un correcto montaje y funcionamiento. Marca Madel modelo LMT-SW altura 200

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina								
retorno	3							

		cantidad	precio	importe
		3,00	155,43	466,29

ICB04 u reja extracción MADEL BWC-N Ø125mm

Boca circular de extracción de aire con cono central ajustable, construida en acero galvanizado y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje. Totalmente instalada con todo tipo de trabajo y accesorio necesario. Marca Madel modelo BWC-N-125

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
Aseo masculino	2				2,000
Aseo femenino	3				3,000
Aseo PMR	1				1,000

cantidad	precio	importe
6,00	32,46	194,76

ICB05 m2 conducto rectangular Climaver modelo A2 neto

Formación de conducto rectangular Climaver modelo A2 neto, con panel rígido de lana de vidrio de alta densidad, de 25 mm de espesor total, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica. Reacción al fuego A2-s1, d0. Conductividad térmica 0,036 W/m·K (°C). Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento > 140 m2ohoPa/mg. Estanquidad Clase D. Resistencia a la presión de 800 Pa. Coeficiente ponderado de absorción acústica de 0.85 AW.Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa registro según R.I.T.E., conexiones especiales a fancoils y rejillas, así como otras piezas, accesorios necesarios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones con cinta aluminica CLIMAVER o equivalente, y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellado con silicona, así como todo tipo de material y accesorio necesario para su perfecta instalación, montando empotrado en el falso techo, en suelo técnico o colgado del forjado.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
climatización					
cantina					
impulsion	1,9				1,900
retomo	6,6				6,600
recepción					
impulsión	1,95				1,950
retomo	19,8				19,800
ventilación					
aportación	14,8				14,800
extracción	14,5				14,500

cantidad	precio	importe
59,55	40,83	2.431,43

ICB06 m conducto helicoidal de acero galvanizado de 125 mm de diámetro

Conductoh helicoidal circular de plancha de acero galvanizado de 125 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseos	13,9				13,900
previsión conexión a subida	5				5,000

cantidad	precio	importe
18,90	23,58	445,66

ICB07 m conducto helicoidal de acero galvanizado de 150 mm de diámetro

Conducto helicoidal circular de plancha de acero galvanizado de 150 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, autoconectable, montado superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

recepción		
aportación	2,9	2,900
extracción	16,8	16,800

cantidad	precio	importe
19,70	31,62	622,91

ICB08 m Conducto oval liso microperforado 700x300 aislamiento interior

Conducto oval liso microperforado fabricado en chapa galvanizada, medidas 700x300mm para un caudal de 172 m3/m por metro y con una velocidad máxima del aire a 6 metros de 0.2 m7s. Con unión mediante tornillo autoperforante y aislamiento interior elastomérico adhesivo de 6mm (B-s3-d0). Incluye microperforaciones para difusión de aire con 4 líneas de difusión Ø8 Ø8 Ø6 Ø4 a 90°, 70°, 50°, 30° respectivamente. Conducto fabricado en tramos de 1ml. Se considera totalmente instalado, con manguitos de unión por tramo, colgado del forjado y en perfecto estado de funcionamiento según requerimientos de proyecto. Marca FI-VI®-D0533354

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
cantina	18				18,000

cantidad	precio	importe
18,00	293,82	5.288,76

ICB09 m Chimenea formada por conducto helicoidal circular de plancha de

Chimenea formada por conducto helicoidal circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro + fibra+ acero galvanizado, EI30, autoconectable, montado superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
cocina cantina hasta forjado	3,6				3,600

cantidad	precio	importe
3,60	128,90	464,04

ICB10 m Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=250mm,e=0,6mm,mo

Conducto helicoidal circular de plancha de acero galvanizado de 250 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,6 mm, montado superficialmente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
cocina cantina hasta cubierta	20				20,000

cantidad	precio	importe
20,00	52,01	1.040,20

TOTAL SUBCAPÍTULO ICB distribución aire..... 11.523,92

SUBCAPÍTULO ICM maquinaria

ICM01

u cortina de aire isotérmica AIRTECNICS ZEN ECG 2500 A

Suministro e instalación de cortina de aire, modelo sin calefacción (‘‘A’’), con bastidor central de acero galvanizado acabado en negro forja de serie y paneles frontales de aluminio anodizado, equipada con ventiladores centrífugos de alta eficiencia y muy bajo consumo con tecnología EC, que proporcionan un caudal de aire de 6.300 m³/h, con una potencia de ventilación de 0,497 kW, intensidad de 4,34 A y un nivel sonoro de 64 dB(A) a 5 metros, incluyendo lamas de descarga de aluminio tipo airfoil ajustables entre 0-15°, sistema de control Plug&Play Advanced Pro con pantalla LCD, mando a distancia IR, cable RJ11 de 7 m y contacto de puerta magnético incluidos de serie, para una longitud total de equipo de 2.620 mm y peso de 83 kg, incluyendo accesorios de fijación, conexión eléctrica. Incluye control avanzado CONTROL CLEVER. Se considera montada y en perfecto funcionamiento. Modelo Airtecnicos ZEN ECG 2500 A o equivalente.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
ventilación edificio	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	6.319,12	6.319,12

ICM02

u climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300

Climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300 formado por ventiloconvector unidad fan-coil de aire con batería de agua, del tipo horizontal de techo de baja silueta sin mueble. Para un caudal de aire máximo de 3.019 m³/h. Dotado de doble batería de agua de 19,64 kW, con un salto térmico de 5°C. Intercambiador de refrigerante-aire de tubos de cobre y aletas de aluminio, pretratado, hidrofóbico, con purgador. Ventilador centrífugo con motor EC electrónico brushless controlado por 0-10V CC. Dotado de filtro de aire biocida y aislamiento térmico y acústico. Tarjeta de comunicación RS485 para su integración en un BMS externo. Mando de control ON/OFF, selector de velocidad, termostato de regulación. Incluye las conexiones eléctricas, hidráulicas, de mando y de desagüe totalmente ejecutas, así como el embocado con los conductos de impulsión y retorno. Se considera unidad en perfecto estado de funcionamiento. Medidas de 1315x920x340 y peso de 67 kg. Marca Rhoss modelo Yardi-HP CXP + PBAB modelo 300 5R

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	2.393,23	2.393,23

ICM03

u climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88

Climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88 formado por ventiloconvector unidad fan-coil de aire con batería de agua, del tipo horizontal de techo de baja silueta sin mueble. Para un caudal de aire máximo de 858 m³/h. Dotado de batería de agua de 5,48 kW, con un salto térmico de 5°C. Intercambiador de refrigerante-aire de tubos de cobre y aletas de aluminio, pretratado, hidrofóbico, con purgador. Ventilador centrífugo con motor EC electrónico brushless controlado por 0-10V CC. Dotado de filtro de aire biocida y aislamiento térmico y acústico. Tarjeta de comunicación RS485 para su integración en un BMS externo. Mando de control ON/OFF, selector de velocidad, termostato de regulación. Incluye las conexiones eléctricas, hidráulicas, de mando y de desagüe totalmente ejecutas, así como el embocado con los conductos de impulsión y retorno. Se considera unidad en perfecto estado de funcionamiento. Medidas de 1250x545x212 y peso de 57 kg. Marca Rhoss modelo YARDY-ID2 CXP 2t 88

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	1.586,23	1.586,23

TOTAL SUBCAPÍTULO ICM maquinaria..... 10.298,58

SUBCAPÍTULO ICP producción

ICP01 u Conexión hidráulica de nueva instalación

Conexión hidráulica de nueva instalación a 4 tubos (calefacción y refrigeración) a red de distribución existente de 2 tubos, incluyendo el vaciado previo de la instalación antigua, la realización de las uniones mediante soldadura o accesorios de compresión según tipo de tubería, el llenado posterior de todo el sistema con verificación de la estanquidad, el purgado manual y automático de los puntos altos para garantizar la ausencia de aire.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	834,74	834,74
TOTAL SUBCAPÍTULO ICP producción.....								834,74

SUBCAPÍTULO ICT control

ICT01 u detector CO2

Compuerta de regulación mecánica automática de plancha de acero galvanizado de 400 mm de anchura y 500 mm de altura, con actuador eléctrico gobernado por sonda de CO2. También dispondrá de regulador de caudal constante, autoregurable, marco de acero galvanizado y lama de acero galvanizado, para conducto rectangular de 200x400 (alto x largo), caudal regulable entre 1010 y 2880 para una presión de entrada entre 50 y 1000 Pa, fijado mecánicamente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						2,00	333,55	667,10

ICT02 u compuerta de regulación de caudal 200×400

Compuerta de regulación mecánica automática de plancha de acero galvanizado de 400 mm de anchura y 200 mm de altura, con actuador eléctrico gobernado por sonda de CO2. También dispondrá de regulador de caudal constante, autoregurable, marco de acero galvanizado y lama de acero galvanizado, para conducto rectangular de 200x400 (alto x largo), caudal regulable entre 210 y 500 para una presión de entrada entre 50 y 1000 Pa, fijado mecánicamente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	249,72	249,72

ICT03 u compuerta motorizada 400x200

Detector de CO2 para sistema de renovación de aire, con componente de comunicación al sistema, 230 V de tensión de alimentación, colocado empotrado

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						2,00	316,50	633,00

ICT04 u compuerta de regulación de caudal Ø160

Cuadro de control, dimensiones 800x500x150, con capacidad para albergar un máximo de 1 controlador Smart Automation Server y 6 módulos de entrada / salida. Incluye equipos suficientes para albergar los puntos de control que dependen de esta subestación. Cuadro sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Incluye: Armario y placa de montaje. Totalmente instalado y conectada, con conexionado y cableado a equipos, con todo tipo de material accesorio necesarios para su correcto funcionamiento. Marca Schneider CRN65/150 + MM 65, referencia AM

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

	cantidad	precio	importe
	1,00	31,74	31,74

ICT05 u      **compurta motorizada Ø160**

Trabajos de programación de integraciones en sistema de control general, puesta en marcha, realización de pantallas de control e ingeniería.

- \* Puesta en marcha de los controladores
- \* Creación de la documentación técnica de obra incluyendo esquemas eléctricos de conexio-  
nado  
y hojas técnicas de los equipos instalados.
- \* Comprobación de equipos de campo así como de su conexionado eléctrico.
- \* Carga de programa en los controladores y asignación de dirección en su Red/Bus.
- \* Programación de la regulación.
- \* Comprobación de señales y valores para su adaptación a requisitos de proyecto.
- \* Formación del personal a cargo de la instalación.
- \* Creación de pantallas de menús de la instalación según proyecto e implantación en el siste-  
ma  
de control de la propiedad.
- \* Creación de plan de alarmas para el control automático y optimizado del sistema.
- \* Creación de graficos en sistema supervisor.
- \* Creación de política de seguridad de acceso a sistema.
- \* Preconfiguración del sistema para su acceso vía Intranet o Internet.
- \* Configuración del sistema para su acceso vía TCP/IP.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						2,00	274,24	548,48

ICT06 u      **trabajos de programación**

Trabajos de programación de integraciones en sistema de control general, puesta en marcha, realización de pantallas de control e ingeniería.

- \* Puesta en marcha de los controladores
- \* Creación de la documentación técnica de obra incluyendo esquemas eléctricos de conexio-  
nado  
y hojas técnicas de los equipos instalados.
- \* Comprobación de equipos de campo así como de su conexionado eléctrico.
- \* Carga de programa en los controladores y asignación de dirección en su Red/Bus.
- \* Programación de la regulación.
- \* Comprobación de señales y valores para su adaptación a requisitos de proyecto.
- \* Formación del personal a cargo de la instalación.
- \* Creación de pantallas de menús de la instalación según proyecto e implantación en el siste-  
ma  
de control de la propiedad.
- \* Creación de plan de alarmas para el control automático y optimizado del sistema.
- \* Creación de graficos en sistema supervisor.
- \* Creación de política de seguridad de acceso a sistema.
- \* Preconfiguración del sistema para su acceso vía Intranet o Internet.
- \* Configuración del sistema para su acceso vía TCP/IP.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	1.645,12	1.645,12

ICT07 u      **recolocación centralita control FUJITSU**

Recolocación de control remoto por cable con pantalla LCD de sistema de climatización VRV de la marca Fujitsu en nueva ubicación, incluyendo el desmontaje del equipo de su posición original, la desconexión eléctrica y de bus de datos, el suministro y tendido de nuevo cablea-  
do de comunicación hasta el nuevo punto de instalación, el montaje de soporte de pared, la  
fijación y conexión del mando, el sellado de antiguos agujeros, y la configuración y prueba de  
funcionamiento con la unidad interior correspondiente, modelo de control remoto tipo Fujitsu  
para sistemas VRF/VRV.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



CAPÍTULO IE . instalación de electricidad

SUBCAPÍTULO IEC cuadros y líneas

IEC01

u Trabajos identificació y saneamiento instalación eléctrica

Modificación de la acometida de suministro normal y suministro de socorro en planta quinta para conectarla a los nuevos cuadros de mando, protección y maniobra. Trabajos efectuados en la misma sala técnica. Incluye todo tipo de trabajo y material necesario para la correcta ejecución y funcionamiento de la instalación

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	807,29	807,29

IEC02

u modificaciones y ajustes en subcuadro planta baja (existente)

Cuadro eléctrico de suministro normal de P5, registrable por su parte delantera, conteniendo en su interior el material que se indica en los esquemas y planos correspondientes. Las calidades para considerar en los componentes del cuadro serán de características equivalentes a marca Schneider Electric, o similar

- Embarrado con pletina de cobre.
- Interruptores automáticos.
- Interruptores automáticos magnetotérmicos.
- Interruptores diferenciales serán limitadores para garantizar la filiación y selectivos (respecto a los instaladas aguas arriba) con retardo de disparo
- Central de medida y análisis.
- Cortocircuitos fusibles.
- Aparatos de maniobra: (selectores, relés, contactores etc).
- Protector contra sobretensiones permanentes y transitorias.
- Señalización y mando.
- Etiquetado en baquelita en todos sus circuitos.
- Esquemas eléctricos actualizados portaplanos.
- Puesta con cerradura con llave

Con material auxiliar, canaletas, cableado, conexionado, etc, todo libre de halógenos.

NOTA DE RESERVA: Se sobredimensiona el envoltente de forma que pueda permitir una ampliación superior al 30% de su ocupación actual.

Se considera cuadro completo, totalmente montado, cableado y conectado para su funcionamiento. Incluye pruebas de control de funcionamiento de todos sus componentes de mando y protección.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	714,47	714,47

IEC03

u modificaciones y ajustes en subcuadro zonas comunes (existente)

Cuadro eléctrico de suministro de socorro de P5, registrable por su parte delantera, conteniendo en su interior el material que se indica en los esquemas y planos correspondientes. Las calidades para considerar en los componentes del cuadro serán de características equivalentes a marca Schneider Electric, o similar

- Embarrado con pletina de cobre.
- Interruptores automáticos.
- Interruptores automáticos magnetotérmicos.
- Interruptores diferenciales serán limitadores para garantizar la filiación y selectivos (respecto a los instaladas aguas arriba) con retardo de disparo
- Central de medida y análisis.
- Cortocircuitos fusibles.
- Aparatos de maniobra: (selectores, relés, contactores etc).
- Protector contra sobretensiones permanentes y transitorias.
- Señalización y mando.
- Etiquetado en baquelita en todos sus circuitos.
- Esquemas eléctricos actualizados portaplanos.
- Puesta con cerradura con llave

Con material auxiliar, canaletas, cableado, conexionado, etc, todo libre de halógenos.

NOTA DE RESERVA: Se sobredimensiona el envoltorio de forma que pueda permitir una ampliación superior al 30% de su ocupación actual.

Se considera cuadro completo, totalmente montado, cableado y conectado para su funcionamiento. Incluye pruebas de control de funcionamiento de todos sus componentes de mando y protección.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	591,76	591,76

IEC04

u nuevo subcuadro planta baja zona actuación

Conexión instalación a SAI existente en P5. Incluye todos los trabajos y material necesario para la conexión del SAI de planta a todos los circuitos eléctricos que precisan esta conexión y grafiados en esquema unifilar. Se considera partida totalmente ejecutada y en funcionamiento

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	4.713,32	4.713,32

IEC05

u mover elementos existentes y eliminación cuadros en desuso

Nuevo circuito eléctrico para BC de clima. Incluye protección magnetotérmica trifásica de 160 A y diferencial, con parte proporcional de cuadro eléctrico, cableado trifásico de 50 mm² según esquema unifilar. Con parte proporcional de tubo protector o bandeja eléctrica, cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado según REBT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	403,65	403,65

IEC06

u cuadros de control puertas automáticas y cortina aire

Nuevo circuito eléctrico para UTA aire primario de ventilación. Incluye protección magnetotérmica trifásica de 25 A y diferencial, con parte proporcional de cuadro eléctrico, cableado trifásico de 6 mm² según esquema unifilar. Con parte proporcional de tubo protector o bandeja eléctrica, cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado según REBT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	283,25	283,25

IEC07 u canalización circuito previsión tornos

Nuevo circuito eléctrico para equipos de bombeo circuito hidráulico de climatización. Incluye protección magnetotérmica monofásico de 16 A y diferencial, con parte proporcional de cuadro eléctrico, cableado monofásico de 2.5 mm² según esquema unifilar. Con parte proporcional de tubo protector o bandeja eléctrica, cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado según REBT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	145,16	145,16

IEC09 m cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm², col. Tubo

Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						15,00	32,10	481,50

IEC10 m cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x10mm², col. Tubo

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

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						7,50	15,23	114,23

IEC11 m cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.tubo

Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tripolar, de sección 3x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, con parte proporcional de tubo protector o bandeja eléctrica, cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado según REBT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						39,00	3,15	122,85

IEC12 m cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.tubo

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

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						327,50	2,45	802,38

IEC13 m cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.tubo

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

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------

cantidad	precio	importe
246,50	1,98	488,07

**TOTAL SUBCAPÍTULO IEC cuadros y líneas..... 9.667,93**

**SUBCAPÍTULO IED circuitos interiores**

**IED01 m líneas eléctricas a puntos de consumo**

Líneas eléctricas de alimentación de circuitos tomas de corriente y maquinaria, con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-R, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x2,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, incluyendo cables para fases, neutro y tierra de la misma sección, hasta las cajas de derivación de las que parten los puntos de utilización. El precio incluye la parte proporcional de soportes, y/o canaletas, canalización, bridas, cajas de empalme, registro etc, totalmente instalado.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	43	3,000			129,000
	5	3,000			15,000
	7	3,000			21,000

cantidad	precio	importe
165,00	34,86	5.751,90

**IED02 m líneas eléctricas alumbrado**

Líneas eléctricas de alimentación de circuitos de alumbrado, con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07Z-R, construcción según norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de sección 1x1,5 mm2, con aislamiento de poliolefinas, clase de reacción al fuego Dca-s2, d2, a2 según la norma UNE-EN 50575, con baja emisión humos, incluyendo cables para fases, neutro y tierra de la misma sección, hasta las cajas de derivación de las que parten los puntos de utilización. El precio incluye la parte proporcional de soportes, y/o canaletas, canalización, bridas, cajas de empalme, registro etc, totalmente instalado.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	36	3,000			108,000
	5	3,000			15,000
	16	3,000			48,000
	4	3,000			12,000
	8	3,000			24,000
	4	3,000			12,000

cantidad	precio	importe
219,00	23,31	5.104,89

**TOTAL SUBCAPÍTULO IED circuitos interiores..... 10.856,79**

SUBCAPÍTULO IEL elementos de distribución

**IEL01**      **m    bandeja reja acero electrozincado 50mm×200mm**  
Bandeja metálica de reja de acero electrozincado, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colo-  
cada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						52,40	29,94	1.568,86

**IEL02**      **m    tubo flexible corrugado**  
Tubo flexible corrugado de PP de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la  
llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléct-  
rica de 2000 V, montado empotrado

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						824,00	1,21	997,04

**TOTAL SUBCAPÍTULO IEL elementos de distribución..... 2.565,90**

SUBCAPÍTULO IEP puntos de consumo

**IEP01**      **u    luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1.000**  
Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1000mm 100W i 2700°K, con 12.100 lm, con regu-  
lación Dali para fijar de forma superficial al techo. Incluye todo tipo de trabajo, material y  
accesorio para su correcta instalación y funcionamiento, dando las prestación es de proyecto

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo	2				2,000			
hall	4				4,000			
vestíbulo Cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						7,00	640,62	4.484,34

**IEP02**      **u    luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600**  
Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600mm 50W i 2700°K, con 5.750 lm, con regulación  
Dali para fijar de forma superficial al techo. Incluye todo tipo de trabajo, material y accesorio  
para su correcta instalación y funcionamiento, dando las prestación es de proyecto

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	8				8,000			
						cantidad	precio	importe
						8,00	328,62	2.628,96

**IEP03**      **U    luminaria Spotlight empotrada CORAL MINI FIJO 7W**  
downlight led empotrado en falso techo de 7 w de potencia, con led CRE cob de 800 lúme-  
nes y 2700°k, ac 230v. con haz de luz de 38°. totalmente instalada, incluye todo tipo de  
materiales y accesorios. marca frepi coralmini fijo

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo aseo PMR	1				1,000			
aseo PMR	3				3,000			
aseo famenino	6				6,000			
aseo masculino	4				4,000			
distribuidor aseos	2				2,000			
almacén recepción	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						17,00	47,80	812,60

IEP04 u luminaria LED lineal detall LLURIA ST6+M09,6-27

Luminaria LED lineal superficial LLURIA ST6+M09,6W, formada por perfil de superficie fabricado con aluminio extrusionado y anodizado de medidas 18x18.5 mm inclinación a 45º, con difusor y con una tira de led flexible en su interior de 9.6 W/m, a 24V con 2700ºK y 895 lm/m con 8 años de garantía. Se considera totalmente instalada con parte proporcional de driver regulable estanco.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
paneles hall	2,3	2,000						
previsión	2							
						cantidad	precio	importe
						6,60	57,16	377,26

IEP05 U carril electrificado 48V DALI

Carril electrificado de superficie de 48 V surface short. De medidas 26x29 mm. Totalmente instalada con conectores y tapas finales.Incluye parte proporcional de transformador a 48V de 150 W. Marca Arkoslight modelo track 48v referencia a338-21-00- nt wt

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	14,2	3,000			42,600			
						cantidad	precio	importe
						42,60	112,42	4.789,09

IEP06 u luminaria pantalla led estanca IP65

Luminaria tipo pantalla led estanca IP65, de 150 cm de longitud y 50 W potencia, con cuerpo de una sola pieza de policarbonato, ángulo de luz de 120º, difusor de altas prestaciones de policarbonato ópalo. 4.500 lúmenes y 4.000 ºK. Led tipo SMD2835. Totalmente instalada, incluidos todos el elementos y accesorios

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de preparación	3				3,000			
cuarto de residuos	1				1,000			
almacén cantina	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						6,00	84,62	507,72

IEP07 u emergencia daisalux izar N30 200lm 1hora

Suministro e instalación de luminaria de señalización de instalaciones y evacuación DAISA-LUX modelo Izar N30 para empotrar en falso techo, con haz anipánico o de evacuación. De forma circular de diámetro 46 mm. Autonomía de 1 hora y 220 lm. Completamente instalada y funcionando. Incluso parte proporcional de pequeño material, replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
hall	1				1,000			
recepción	2				2,000			
vestíbulo aseo PMR	1				1,000			
aseo famenino	1				1,000			
aseo masculino	1				1,000			
cantina	2				2,000			
zona de barra	1				1,000			
zona de preparación	1				1,000			
cuarto de residuos	1				1,000			
almacén cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						12,00	91,09	1.093,08

IEP08 u emergencia daisalux izar P30 200lm 1hora

Suministro e instalación de luminaria permanente de señalización de instalaciones y evacuación DAISALUX modelo Izar P30 para empotrar en falso techo. De forma circular de diámetro 46 mm. Autonomía de 1 hora y 220 lm. Completamente instalada y funcionando. Incluso parte proporcional de pequeño material, replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
hall	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	140,64	281,28

IEP09 u emergencia daisalux hydra LD N6 aex + kes 250lm 1hora

Suministro e instalación de luminaria empotrada estanca ip66-ik08, autónoma y de emergencia y señalización DAISALUX modelo Hydra LD N6 aex + kes para empotrar. Con cuerpo de ABS y difusor inyectado en policarbonato, color blanco, con led, batería de ni-mh, flujo luminoso de 250 lm, duración de funcionamiento superior a 1 hora. Completamente instalada y funcionando. Incluso parte proporcional de pequeño material, replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo	1				1,000			
patio-terracea	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	257,20	514,40

IEP10 u detector de presencia, iluminancia e climatización BEG PD4

Detector de presencia BEG PD4 con detección por infrarrojos, incorpora sensor de luminosidad, receptor de ordenes por mando a distancia y LED de indicación de detección para test de funcionamiento. Área de cobertura de 360°. Altura de montaje de 2 a 5 metros. Rango de detección máximo 6 x 6 m metros tangencial / 4 x 4 metros radial. Totalmente instalada y conectada, con todo tipo de material accesorio necesarios para su correcto funcionamiento. Modelo PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1				1,000			
cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	291,58	583,16

IEP11 u detector de presencia, iluminancia pasillos BEG PD4

Detector de presencia BEG PD4-M-1C-C-PS-FT para pasillos con detección por infrarrojos, incorpora sensor de luminosidad, receptor de ordenes por mando a distancia y LED de indicación de detección para test de funcionamiento. Área de cobertura de 360°. Altura de montaje de 2 a 5 metros. Totalmente instalada y conectada, con todo tipo de material accesorio necesarios para su correcto funcionamiento

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	289,05	289,05

IEP12 u detector de presencia BEG PD2

Interruptor BEG PD2-M-1C detector de movimiento, de superficie, para un máximo de 3000 W de cargas resistivas y 1300 W de cargas inductivas y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, cobertura 240° y 12 m de alcance, precio medio, con conexión a bus de cable, para caja universal, con adaptador, placa y marco de precio superior, con accesorios de montaje, montado superficialmente y conectado

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo aseo PMR	1				1,000			
aseo PMR	1				1,000			

aseo femenino	1	1,000
aseo masculino	1	1,000
distribuidor aseos	1	1,000
cuarto de residuos	1	1,000
almacén cantina	1	1,000
almacén recepción	1	1,000

cantidad	precio	importe
8,00	208,75	1.670,00

IEP13 u detector de presencia esclavo BEG PD4-S

Detector de presencia BEG PD4 con detección por infrarrojos, incorpora sensor de luminosidad, receptor de ordenes por mando a distancia y LED de indicación de detección para test de funcionamiento. Modelo esclavo Área de cobertura de 360°. Altura de montaje de 2 a 5 metros. Rango de detección máximo 6 x 6 m metros tangencial / 4 x 4 metros radial. Totalmente instalada y conectada, con todo tipo de material accesorio necesarios para su correcto funcionamiento. Modelo PD4-S

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
cantina	2				2,000

cantidad	precio	importe
2,00	163,53	327,06

IEP14 u detector de presencia esclavo BEG PD2-S

Interruptor BEG PD2 detector de movimiento, de superficie, para un máximo de 3000 W de cargas resistivas y 1300 W de cargas inductivas y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, cobertura 240° y 12 m de alcance, precio medio, con conexión a bus de cable, para caja universal, con adaptador, placa y marco de precio superior, con accesorios de montaje, montado superficialmente y conectado. Modelo PD2-S

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseo femenino	3				3,000
aseo masculino	2				2,000

cantidad	precio	importe
5,00	134,10	670,50

IEP15 u puesto de trabajo 2 TUV

puesto de trabajo 2 TUV formado por kit de mecanismos 2 elementos, con 2 bases de enchufe, con marco y bastidor, empotrado en pared

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
hall	2				2,000
almacén recepción	1				1,000
aseo PMR	1				1,000
aseo femenino	1				1,000
aseo masculino	1				1,000
vestíbulo Cantina	2				2,000
cantina	6				6,000
zona de barra	5				5,000
zona de preparación	5				5,000
cuarto de residuos	1				1,000
almacén cantina	3				3,000

cantidad	precio	importe
28,00	43,69	1.223,32



IEP16

u toma corriente doble exterior 2 TUV

puesto de trabajo 2 TUV formado por kit de mecanismos 2 elementos, con 2 bases de toma de corriente eléctrica para instalación en exterior compuesta por una base de tipo Schuko (2P+T) de 16A, montada en caja con grado de protección IP55, fabricada en material termoplástico de alta resistencia a los impactos y a los rayos UV, incluyendo tapa frontal con muelle de cierre automático y juntas de estanqueidad, modelo de base estanca combinada para intemperie.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio-terrazza	3				3,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	60,18	180,54

IEP17

u Toma corriente mesa exterior 2 TUV + 2 USB-C

toma de corriente para mesa exterior 2 TUV + 2USB-C. Conunto para exterior formado por dos unidades de toma de corriente eléctrica para instalación en exterior compuesta por una base de tipo Schuko (2P+T) de 16A y una base de carga USB tipo C integrada de 5V, montada en caja con grado de protección IP55, fabricada en material termoplástico de alta resistencia a los impactos y a los rayos UV, incluyendo tapa frontal con muelle de cierre automático y juntas de estanqueidad, modelo de base estanca combinada para intemperie.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio-terrazza	6				6,000			
						cantidad	precio	importe
						6,00	81,82	490,92

IEP18

u puesto de trabajo 2 TD (RJ24) + 2 TUV + 2 TUI

puesto de trabajo 2 TD (RJ24) + 2 TUV + 2 TUI formado por caja de mecanismos para centralización de funciones en lugar de trabajo de 3 columnas, con 2 tomas de corriente (2P+T) de 10/16 A y tapa color blanco, 2 tomas de corriente (2P+T) de 10/16 A con tapa roja, 2 tomas de voz y datos RJ45 doble categoría 6 F/UTP, empotrada en pared

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	6				6,000			
						cantidad	precio	importe
						6,00	184,88	1.109,28

IEP19

U downlight 46° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT PUCK

Proyector de 6w y 42° fijado a carril de 48V, con flujo luminoso de 845 lm. Haz de luz de 42°. Temperatura de color de 3.000°K. CRI > 90. Vida útil de L80B10 > 60.000h. De color negro. Regulable Dali. Totalmente instalado y configurado. Marca Arkoslight modeloIPUCK S 48V DIM DALI 3000K NT, referencia A5260021NT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	8				8,000			
						cantidad	precio	importe
						8,00	162,43	1.299,44

IEP20

U proyector spotlight 28° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT SIX

Proyector de 17 w y 28° orientable fijado a carril de 48V, con flujo luminoso de 2130 lm. Haz de luz de 28°. Temperatura de color de 3.000°K. CRI > 90. Vida útil de L90B10 > 55.000h. De color negro. Regulable Dali. Totalmente instalado y configurado. Marca Arkoslight modeloSIX M 48V DIM DALI 28° 3000K NT, referencia A3300221NT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	9				9,000			
						cantidad	precio	importe
						9,00	317,43	2.856,87

IEP21 U proyector spotlight 20º para carril 48V (dali) ARKOSLIGH COCO

Proyector de 8.7 w y 20º fijado a carril de 48V, con flujo luminoso de 1250 lm. Haz de luz de 20º. Temperatura de color de 3.000ºK. CRI > 90. Vida útil de L80B10 > 66.000h. De color negro. Regulable Dali. Totalmente instalado y configurado. Marca Arkoslight modeol COCO 48V SPOT DIM DALI 3000K NT, referencia A4980211NT

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	11				11,000			
						cantidad	precio	importe
						11,00	312,43	3.436,73

IEP22 u proyector LED pérgola Iguzzini PALCO InOut EI79 57,4W

Proyector LED para pérgola exterior modelo iGuzzini PALCO InOut EI79 de 57,4W de potencia con óptica Wide Flood. Protección IP66 -IK07. Temperatura de color de 3.000ºK. Totalmente instalado

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	4				4,000			
						cantidad	precio	importe
						4,00	720,62	2.882,48

IEP23 u luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 f

Luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 flexible, formada por perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino y con una apertura trasera con tira de led flexible en su interior de 14 W/m, a 230V con 3000ºK y 1637 lm/m. IP67 con 3 años de garantía. Se considera totalmente instalada

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
mesas	1,7	5,000			8,500			
banco	25,9				25,900			
						cantidad	precio	importe
						34,40	83,02	2.855,89

IEP24 u downlight LED exterior 13W NOVOLUX AELIS

Luminaria tipo downlight para instalación de superficie en techo en zonas residenciales exteriores, con cuerpo circular fabricado en tecnopolímero de color gris y difusor de policarbonato opalizado, de diámetro 260 mm y altura 73 mm, con grado de protección IP65 y apta para atmósferas salinas, equipada con fuente de luz LED SMD de 13 W de potencia, flujo nominal de 1050 lm, temperatura de color 4000K e índice de reproducción cromática CRI 80, con equipo auxiliar electrónico Eaglerise y vida útil de 30.000 h L80B50, incluyendo accesorios de fijación y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y probada, modelo AELIS 521A-L0213B-03 de Novolux.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	4				4,000			
						cantidad	precio	importe
						4,00	86,62	346,48

TOTAL SUBCAPÍTULO IEP puntos de consumo..... 35.710,45

SUBCAPÍTULO IEZ legalización

IEZ01 u legalización de la instalación de electricidad

Legalización de la instalación de electricidad incluyendo proyecto, certificados de instalación, así como gastos derivados de la inspección de la Entidad de Inspección y control industrial y Generalitat de Cataluña

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	2.010,00	2.010,00
TOTAL SUBCAPÍTULO IEZ legalización .....								2.010,00
TOTAL CAPÍTULO IE . instalación de electricidad .....								60.811,07

CAPÍTULO IF . instalación de fontanería

SUBCAPÍTULO IFD distribución

IFD01

m    conexión de la nueva red de fontanería

Conexión de la nueva red de fontanería a la red existente. Incluye corte de agua en el edificio, vaciado y unión mediante brida roscada a nuevo tramo.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
Zona aseos	1				1,000			
Zona cocina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	190,50	381,00

IFD02

m    tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=32 mm

Tubos para montantes y distribuciones generales de agua con tubo de polietileno multicapa 32x3 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona aseos	6,75				6,750			
zona cocina	4,25				4,250			
						cantidad	precio	importe
						11,00	25,60	281,60

IFD03

m    tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm

Tubos para montantes y distribuciones generales de agua con tubo de polietileno multicapa 25x3 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de preparación	4				4,000			
cuarto de residuos	9,6				9,600			
						cantidad	precio	importe
						13,60	23,83	324,09

IFD04

m    tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala húmeda

Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) con tubo de polietileno multicapa 25x2,5 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
Conexión aseos	13,95				13,950			
zona de barra	4,1				4,100			
						cantidad	precio	importe
						18,05	31,34	565,69

IFD05 m tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala húmeda

Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) para ACS con tubo de polietileno multicapa 25x2,5 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 7000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de preparación	10,6							
						cantidad	precio	importe
						10,60	42,85	454,21

IFD06 m tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala húmeda

Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) con tubo de polietileno multicapa 20x2 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	10,4							
aseo femenino	13,9							
aseo masculino	12,5							
zona de barra	5,7							
zona de preparación	5							
						cantidad	precio	importe
						47,50	26,36	1.252,10

IFD07 m tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala húmeda

Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) para ACS con tubo de polietileno multicapa 20x2 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 32 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 7000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de barra	6,3							
zona de preparación	5							
						cantidad	precio	importe
						11,30	33,05	373,47

IFD08 m tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala húmeda

Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) con tubo de polietileno multicapa 18x2 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua > = 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	2,2							
aseo femenino	6,6							
aseo masculino	2,4							
zona de barra	7,5							

	cuarto de residuos	1,5				1,500			
							cantidad	precio	importe
							20,20	23,95	483,79
IFD09	m	tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala hume							
	Tubos para distribución de agua en salas húmedas (baños, cocinas, etc) con tubo de polietile- no multicapa 18x2 mm, con capa interior de polietileno, alma de aluminio y protección exte- rior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar. Incluye aislamiento térmico de espuma elastomérica 9 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	zona de barra	5				5,000			
							cantidad	precio	importe
							5,00	30,71	153,55
IFD10	u	válvula bola de latón DN=1´´ 1/4							
	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nomi- nal 1´´ 1/4, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente, totalmente equipa- da, instalada y funcionando s/CTE-HS-4.								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	conexión zona cocina	1				1,000			
							cantidad	precio	importe
							1,00	26,03	26,03
IFD11	u	válvula bola de latón DN=1´´							
	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de latón, de diámetro nomi- nal 1, de 25 bar de PN y precio alto, montada superficialmente, totalmente equipada, insta- lada y funcionando s/CTE-HS-4.								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	Aseo masculino	2				2,000			
	Aseo femenino	1				1,000			
	Aseo PMR	1				1,000			
	Zona de preparación	2				2,000			
	Zona de barra	2				2,000			
	ACS	2				2,000			
							cantidad	precio	importe
							10,00	18,72	187,20
IFD12	u	depósito hidroneumático para red de fluxores							
	Depósito hidroneumático de presión para una capacidad de 50 l y 8 kg/cm2, especialmente diseñado para fluxores, fijado a paramento vertical								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	Aseo masculino	1				1,000			
	Aseo femenino	1				1,000			
	Aseo PMR	1				1,000			
							cantidad	precio	importe
							3,00	105,18	315,54
TOTAL SUBCAPÍTULO IFD distribución.....									4.798,27

SUBCAPÍTULO IFM aparatos y mecanismos

IFM01

u lavamanos

Lavamanos de porcelana mural Modelo Ona de la casa, REF:A327681000, medidas 450 x 260 x 150 mm, colocado sobre soporte mural. Se incluyen accesorios de fijación, desagüe, sifón cromado, llaves seccionadoras, tubos flexibles de alimentación y material auxiliar de montaje. Completamente instalado y en funcionamiento.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo femenino	3				3,000			
aseo masculino	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	130,39	651,95

IFM02

u inodoro con fluxor

Inodoro suspendido de la serie INSPIRA ROUND de Roca con tapa amortiguada i accesorios completos de montaje. Incluso calo en estructura de forjado para paso de tubo de PVC D110mm y conexión con colector colgado PVC110mm y fluxor

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo femenino	3				3,000			
aseo masculino	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	871,52	4.357,60

IFM03

u lavabo accesible

Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, lateral, colocado mediante pernos a la pared, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2'' cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2'', instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	328,39	328,39

IFM04

u inodoro con flucor accesible

Inodoro especial para minusválidos de la marca ROCA de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2'' cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2'', s/CTE-DB-SUA. Incluso calo en estructura de forjado para paso de tubo de PVC D110mm y conexión con colector colgado PVC110mm y mecanismo fluxor

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	871,52	871,52

IFM05

u barras de transferencia inodoro adaptado

Suministro e instalación de barras fija y abatible de acero inoxidable para transferencia lateral de minusválido a inodoro adaptado, de medidas adecuadas para el cumplimiento del CTE y ley de accesibilidad Catalana. Incluso bastidor metálico para fijación del mismo que ocultar en la partición. Incluso replanteo, pequeño material y p.p. de medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	252,13	252,13

IFM06 u accesorios de baño

Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en acero inox, de Mediclinics, compuesto para cada cabina de aseo por: 1 contenedor portarrollos doble rollo M-784-C, 1 percha adhesiva colocada por el interior y 1 escobillero de montaje en pared MD-221 ST, montados y limpios.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
aseo femenino	1				1,000			
aseo masculino	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	130,91	392,73

IFM07 u secamanos

Suministro y colocación de secadora de manos por aire caliente con sistema de accionamiento automático por infrarrojos modelo E-88AC de Saniflow Mediclinics, acabado de carcasa en cromado brillante, de Pot. resist. 2200 W, Pot motor 250 W, caudal eficaz 5500 l/min, velocidad aire 96,5Km/h, colocado mediante anclajes de fijación a la pared de cartón yeso, conectado eléctricamente e instalado.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
aseo femenino	1				1,000			
aseo masculino	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	349,20	1.047,60

IFM08 u espejo

Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. De forma rectangular, de dimensiones 120x120cm, biselado en todo su perímetro y fijado a pared con adhesivo de contacto.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
aseo femenino	1				1,000			
aseo masculino	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	78,90	236,70

IFM09 u grifo temporizado para lavamanos

Grifo sencillo temporizado para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio alto, con entrada de 1/2"

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
aseo femenino	3				3,000			
aseo masculino	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						6,00	68,51	411,06

IFM10 u grifo para limpieza

Grifo sencillo para limpieza, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con grifo y salida exterior roscada de 3/4", incorporadas, con entrada de 1/2"

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseo femenino	1				1,000
aseo masculino	1				1,000
cuarto de residuos	1				1,000



						cantidad	precio	importe
						3,00	46,58	139,74
IFM11	u	termo eléctrico ACS 200 litros						
Suministro e instalación de termo eléctrico de 200 litros de capacidad para producción de agua caliente sanitaria (ACS), con calderín de acero vitrificado al titanio a 850°C, sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio y resistencia cerámica embeina que permite el mantenimiento sin vaciar el depósito, aislamiento de poliuretano de alta densidad sin CFC, control electrónico de la temperatura con microprocesador, función REC Plus de ahorro energético, montaje vertical u horizontal según necesidades de la obra, incluyendo accesorios de fijación, válvula de seguridad tarada a 7 bar, conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento, totalmente instalado y verificado, modelo FLECK NILO 200 EU.								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
	cuarto de residuos	1				1,000		
						cantidad	precio	importe
						1,00	939,03	939,03
TOTAL SUBCAPÍTULO IFM aparatos y mecanismos.....								9.628,45
SUBCAPÍTULO IFP punto de consumo								
IFP01	m	punto de agua fría y desagüe.						
Punto completo de fontanería para agua fría y desagüe								
	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
						cantidad	precio	importe
						20,00	59,69	1.193,80
TOTAL SUBCAPÍTULO IFP punto de consumo.....								1.193,80
TOTAL CAPÍTULO IF . instalación de fontanería .....								15.620,52

CAPÍTULO IP . instalación de protección contra incendios  
SUBCAPÍTULO IPD detección

IPD01

u    detector humos óptico para instalación analógica

Detector de humos óptico para instalación contra incendios analógica, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente. Incluye parte proporcional de pequeño material así como el cable bus de conexión desde cenralita y tubo protector, replanteo y medios auxiliares. Compatible con la instalación existente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo	1				1,000
hall	2				2,000
recepción	2				2,000
almacén recepción	1				1,000
vestíbulo aseo PMR	1				1,000
distribuidor aseos	1				1,000
vestíbulo Cantina	1				1,000
cantina	3				3,000
cuarto de residuos	1				1,000
almacén cantina	1				1,000

cantidad	precio	importe
14,00	73,04	1.022,56

IPD02

u    detector de humos termovelocimétrico para instalación analógica

Detector térmico termovelocimétrico para instalación contra incendios analógica, según norma UNE-EN 54-5, con base de superficie, montado superficialmente. Incluye parte proporcional de pequeño material así como el cable bus de conexión desde cenralita y tubo protector, replanteo y medios auxiliares. Compatible con la instalación existente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
zona de preparación	1				1,000

cantidad	precio	importe
1,00	65,89	65,89

IPD03

u    pulsador alarma

Pulsador de alarma para instalación contra incendios analógica, accionamiento manual por rotura de elemento frágil, según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente. Completamente instalado y funcionando. Incluye parte proporcional de pequeño material así como el cable bus de conexión desde cenralita y tubo protector, replanteo y medios auxiliares. Compatible con la instalación existente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
en conjunto BIE	2				2,000
pulsador	1				1,000

cantidad	precio	importe
3,00	31,99	95,97

IPD04

u    sirena con señal óptico-acústica interior

Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, con señal luminoso y sonido multitono, grado de protección IP-54, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada en interior.Completamente instalada y funcionando. Incluye parte proporcional de pequeño material así como el cable bus de conexión desde cenralita y tubo protector, replanteo y medios auxiliares. Compatible con la instalación existente

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	1				1,000

cantidad	precio	importe
1,00	88,17	88,17

TOTAL SUBCAPÍTULO IPD detección.....							1.272,59
SUBCAPÍTULO IPE extinción							
u      extintor de polvo ABC							
Extintor manual de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.							
descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
						cantidad	precio
						3,00	77,19
							importe
							231,57
u      extintor de CO2							
Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.							
descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
						cantidad	precio
						2,00	83,68
							importe
							167,36
u      equipo de extinción BIE-25							
Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de acero inoxidable con puertas de vidrio al ácido para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma, y puertas acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza)y el espacio para el extintor de 6 kg, y el espacio para los elementos de alarma (pulsador rearmable, sirena y luz de emergencia ), para colocar superficialmente y en posición vertical, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje							
descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
						cantidad	precio
						2,00	522,86
							importe
							1.045,72
m      tubería de hierro rígida FE D= 1 1/2"							
Tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero DIN 2440 ST00, de 1 ´´ 1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), con extremos ranurado y acabado pintado, con grado de dificultad bajo y colocado superficialment							
descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		
						cantidad	precio
						10,00	36,76
							importe
							367,60
TOTAL SUBCAPÍTULO IPE extinción.....							1.812,25

SUBCAPÍTULO IPG general

IPG01

m      conexión a red hidráulica existente

Conexión a red existente de BIEs mediante tubo de acero galvanizado sin soldadura, fabricado con acero DIN 2440 ST00, de 1’’ 1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), con extremos ranurado y acabado pintado, con grado de dificultad bajo

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						2,00	121,55	243,10

IPG02

m      trabajos de vaciado de la instalación de BIEs

Sellado de paso de instalaciones, suministro y colocación de barreras y otros elementos para garantizar la continuidad de la compartimentación, con la misma clasificación de resistencia al fuego. Superficie estimada < 3m2

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	229,17	229,17

IPG03

u      sellado de paso de instalaciones

Trabajos de vaciado de la instalación de BIEs, modificación de tuberías de la planta quinta, nuevo llenado y purgado con prueba de estanqueidad final

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						12,00	8,18	98,16

IPG04

u      trabajos de modificación instalación existente

Trabajos de conexión del bus de detección de incendios a la central de detección del edificio. Incluye todo tipo de trabajo y material necesario para su correcto funcionamiento, así como la configuración de esta

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	1.770,39	1.770,39

IPG05

u      trabajos de conexión del bus de detección de incendios

Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, fijado en la pared

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						1,00	476,97	476,97

TOTAL SUBCAPÍTULO IPG general..... 2.817,79

SUBCAPÍTULO IPS señalización

**IPS01**      **u      señal fotoluminiscente de recorrido evacuación DAISALUX VIR 3219/C**

Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida, rectangular, de 402x105 mm2 de pa-  
nel de PVC de 1,5 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colo-  
cado adherido sobre paramento vertical de ma MARCA DAISALUX modelo VIR 3219/CG

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						10,00	142,59	1.425,90

**IPS02**      **u      señal fotoluminiscente de instalación de PCI DAISALUX VIR2121**

Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2  
de panel de aluminio de 0,5 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE  
23035-4, colocado adherido sobre paramento vertical. Medida la unidad instalada. DAISA-  
LUX modelo VIR2121

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
						cantidad	precio	importe
						11,00	121,40	1.335,40

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO IPS señalización.....</b>	<b>2.761,30</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO IP . instalación de protección contra incendios.....</b>	<b>8.663,93</b>

CAPÍTULO IS . instalación de saneamiento

SUBCAPÍTULO ISD distribución

ISD01 u conexión a la red existente

Trabajos de conexión a la red municipal de saneamiento del edificio. Incluye válvula antirretorno de DN200 para saneamiento, para evitar retorno de aguas y olores e inundaciones de la red municipal, fabricada en polipropileno, así como sifón con tapa de registro. Totalmente instalada

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
Zona aseos	1				1,000			
Zona aseo PMR	1				1,000			
Zona cocina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	346,32	1.038,96

ISD02 m PP residuales D=50mm

Bajante de tubo de polipropileno reciclado de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1,2				1,200			
aseo femenino	2,9				2,900			
aseo masculino	2,3				2,300			
en planta sótano	6,2				6,200			
zona de barra	1,5	3,000			4,500			
zona de preparación	1,5	2,000			3,000			
en planta sótano	2,3				2,300			
						cantidad	precio	importe
						22,40	24,58	550,59

ISD03 m PP residuales D=125mm

Bajante de tubo de Polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, clase de reacción al fuego B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	0,6	1,000			0,600			
aseo femenino	0,6	3,000			1,800			
aseo masculino	0,6	2,000			1,200			
en planta sótano	9,8				9,800			
zona de barra								
zona de preparación								
en planta sótano	6,7				6,700			
						cantidad	precio	importe
						20,10	42,83	860,88

ISD04 u reparación y adecuación sumidero interior existente

trabajos de reparación y adecuación sumidero interior existente interior para su correcto funcionamiento. Incluye accesorios necesarios para su funcionamiento final

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo femenino	1				1,000			
cuarto de residuos	1				1,000			
almacén cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	20,17	60,51

ISD05 u sumidero interior

Sumidero sifónico de acero inoxidable de 80 a 120 mm de lado, con salida vertical de 50 a 100 mm de diámetro nominal, con tapa plana o de registro de acero, para una carga clase K 3, colocada fijaciones mecánicas

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo masculino	1				1,000			
zona de preparación	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	71,67	143,34

ISD06 m PVC condensados D=32mm

Desagüe de condesados con tubo de Polipropileno de pared tricapa para evacuación insonorizada, según norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, clase de reacción al fuego B-s1, dO según norma UNE-EN 13501-1, junta elástica, hasta bajante, caja o albañal. Incluye parte proporcional de sifón de bola seca de unidad de clima.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	2,8				2,800			
cantina	5,2				5,200			
						cantidad	precio	importe
						8,00	20,94	167,52

ISD07 u sifón de bola seco para evacuación de condensados

Sifón de bola seco para evacuación de condensados, de 32 mm, colocado en conexión a unidad de climatización

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	87,32	174,64

TOTAL SUBCAPÍTULO ISD distribución.....	2.996,44
TOTAL CAPÍTULO IS . instalación de saneamiento.....	2.996,44

CAPÍTULO IT . instalación de telecomunicaciones

SUBCAPÍTULO ITD distribución

ITD01	<b>m    modificación instalación rack telecomunicaciones planta baja</b>  adaptación y modificación de puntos de red de planta primera que dependen del RACK de la planta quinta. Incluye todos los trabajos para no interrumpir los servicios de datos en planta primera	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
								cantidad	precio	importe
								1,00	1.009,19	1.009,19
ITD02	<b>m    bandeja de reja de 50mmx100mm</b>  Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 100 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
								cantidad	precio	importe
								41,20	44,22	1.821,86
ITD03	<b>m    tubo flexible corrugado</b>  Tubo flexible corrugado de PP de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
								cantidad	precio	importe
								173,50	1,21	209,94
ITD04	<b>m    cable transmisión de datos, CAT6 U/UTP</b>  Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6 U/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
								cantidad	precio	importe
								655,00	1,73	1.133,15
TOTAL SUBCAPÍTULO ITD distribución.....										4.174,14



SUBCAPÍTULO ITE elementos

ITE01 u retirada y recolocación RACK circuitos seguridad

Retirada de rack de comunicaciones existente de 16U de altura, incluyendo el desmontaje controlado de la electrónica de red, la desconexión e identificación previa de todos los circuitos de seguridad (CCTV, control de accesos), el traslado y acopio protegido en zona de obra para su preservación, la posterior fijación en la nueva ubicación definitiva, el montaje del equipamiento interior, la reconexión de todos los puertos y servicios previamente identificados, y las pruebas de verificación de la correcta señal de todos los dispositivos de seguridad conectados.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
instalaciones	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	252,48	252,48

ITE02 u retirada y recolocación terminal control horario

Retirada de terminal de control horario, el desmontaje del equipo de su ubicación actual, la desconexión de la alimentación eléctrica y del cableado de red (Ethernet/PoE), el traslado y acopio protegido durante el periodo de obras, la posterior instalación en el nuevo punto designado con la fijación del soporte a la pared, la conexión y configuración de la dirección IP, y las pruebas de validación de lectura, modelo de terminal existente para control de accesos y horario.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aula 01	1				1,000			
aula 02	1				1,000			
aula 03	1				1,000			
sala de reuniones	1				1,000			
taller de trabajo en grupo	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	50,46	252,30

ITE03 u conexión a punto de acceso Wifi

conexión a punto de acceso de interior, suministrado por la propiedad, para dar cobertura wi-fin. Fijado en pared o techo. Dotado con un puerto POE. Incluye conexión RJ45

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepcion	1				1,000			
hall	1				1,000			
cantina	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						3,00	50,51	151,53

ITE04 u bucle magnético recepción

Bucle magnético fijo en la recepción, para dar apoyo y ayuda técnica a las personas usuarias de prótesis auditivas. Dotado de cable eléctrico, procesador de audio para el control automático de ganancia y ayuda a suprimir ruidos fuertes, silbidos y espejuatos. Con micrófono AMT Omni-direccional incluido, para conectarse directamente al conector de 3,5 mm en la parte frontal del amplificador, así como dotado de conector de línea Outreach (máx. 3 placas Outreach sistemáticamente). Sensibilidad del micrófono ajustable por el usuario, unidad del bucle ajustable por el técnico y controles de nivel de entrada. Dará cumplimiento a la normativa europea 60118-4. Se considera totalmente instalado para su correcto funcionamiento.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	417,76	417,76

ITE05 u conexión altavoz

Altavoz de techo para empotrar, coaxial de vías, de forma circular, de 8 ´ ´ de diámetro del altavoz de graves y 0,5 ´ ´ de diámetro del altavoz de agudos, de 40 W RMS de potencia, para línea de 100 V, nivel de presión sonora 107 dB, empotrado. Totalmente instalado con parte proporcional de cable de comunicación

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
repcion	1				1,000			
hall	2				2,000			
cantina	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	145,90	729,50

ITE06 u recolocación cámara de seguridad

Retirada y custodia equipos existentes de circuito CCTV de techo y posterior limpieza y montaje en posición final con conexión al circuito de CCTV del edificio. Se consideran totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
hall	4				4,000			
terraza	2				2,000			
acceso exterior	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						8,00	50,50	404,00

ITE07 u aviso baño accesible

Módulo de aviso para baño accesible para comunicación de emergencia en caso de atrapamiento, incluyendo tirador de techo con anilla y cordón de color rojo, unidad de control con pulsador de cancelación local, señalizador óptico y acústico de pasillo para la visualización de la alarma desde el exterior, fuente de alimentación a 24V DC o 230V AC según configuración, y batería de soporte para garantizar el funcionamiento en caso de corte eléctrico, instalado con todas las conexiones eléctricas, cableado libre de halógenos y pequeños materiales de fijación, modelo de kit de asistencia según normativa DB-SUA del CTE.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	1.013,70	1.013,70

TOTAL SUBCAPÍTULO ITE elementos.....	3.221,27
TOTAL CAPÍTULO IT . instalación de telecomunicaciones.....	7.395,41

CAPÍTULO MO . mobiliario  
SUBCAPÍTULO MOM madera

MOM01

ml listón 70x40mm de madera termotratad

Revestimiento de madera de pino termotratado, apto para uso en exteriores en mobiliario exterior. Formado por listones de 40x70 mm con cantos biselados, instaladas con una separación de 1cm entre listones. Montaje sobre soportes metálicos de acero corten (no incluidos en esta partida) . Fijación mediante metálica mediante tornillería de acero inoxidable A4, compuesta por tornillos métricos M8, arandelas planas anchas y tuercas autoblocantes, con longitud adecuada al espesor total de las piezas a unir, incluso elementos auxiliares y apriete final, totalmente instalada. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie.

Incluso coordinación con oficio de cerrajería para el replanteo

-Incluso, despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
mueble junto salón de actos					
largo 80	66	0,800			52,800
largo 70	42	0,700			29,400
largo 50	137	0,500			68,500
largo 30	198	0,300			59,400
mueble árbol					
largo 140	26	1,400			36,400
largo 100	150	1,000			150,000
largo 50	256	0,500			128,000
largo 30	50	0,300			15,000
circulares					
inferior	5	36,000	0,800		144,000
superior	5	70,000	0,400		140,000

cantidad	precio	importe
823,50	20,00	16.470,00

MOM02

ml listón 70x20mm de madera termotratad

Revestimiento de madera de pino tratado en autoclave nivel P3, apto para uso en exteriores en mobiliario exterior. Formado por listones de 20x70 mm, con cantos biselados, instaladas con una separación de 1cm entre listones. Montaje sobre soportes metálicos de acero corten (no incluidos en esta partida) . Fijación mediante metálica mediante tornillería de acero inoxidable A4, compuesta por tornillos métricos M8, arandelas planas anchas y tuercas autoblocantes, con longitud adecuada al espesor total de las piezas a unir, incluso elementos auxiliares y apriete final, totalmente instalada. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie.

Incluso coordinación con oficio de cerrajería para el replanteo

-Incluso, despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
mueble junto salón de actos					
respaldo	2	16,000	0,500		16,000
mueble árbol					
respaldo	13	16,000	0,500		104,000
circulares					
respado	10	13,000	0,500		65,000

cantidad	precio	importe
185,00	18,00	3.330,00

MOM03

ud sobre de barra

Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de sobre de barra, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado dos tableros de 24mm de espesor y 800mm de ancho. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle.  
Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm. a partición de barra.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.  
-Incluso junta estanca de pladur 70x3mm  
-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
cantina	1	5,500			5,500			
						cantidad	precio	importe
						5,50	196,21	1.079,16

MOM04

ud mueble barra cantina

Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas 5500 y 1500mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano de partida. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.  
  
- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1	1,000			1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	4.000,00	4.000,00

MOM05

ud mueble servicio cantina

Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas entre 1800 y 2900mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano de partida. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.  
  
- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	2.467,31	2.467,31

MOM06

ud    mueble recepción

Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas entre 3500 y 1600mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano ode partida. Atomillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	6.019,33	6.019,33

MOM07

ml    mesa alta

Suministro y colocación de mesa alta, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con apoyos cada metro, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 15-19 y 30mm según plano ode partida. . Atomillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm. El acabado para los tableros de pino con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Cs2d0.

Incluso refuerzo del tablero mediante barras de acero de 30x30x3mm, en el tablero horizontal, y en cada uno de los interiores de las patas, finalizando en placa de acero que permite su fijación oculta al forjado.

Incluso coordinación de oficios para el paso de cableado eléctrico por el interior de las mesas, desde el punto de suministro en el suelo, hasta cada una de las tomas de corriente empotradas en el mueble, según plano de detalle.

-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo cantina	1	8,000			8,000			
						cantidad	precio	importe
						8,00	546,64	4.373,12

TOTAL SUBCAPÍTULO MOM madera..... 37.738,92

## MOS01

Suministro, fabricación e instalación de soportes en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
banco 01	1	30,000			30,000			
banco 02	1	30,000			30,000			
provisión	1	10,000			10,000			
						cantidad	precio	importe
						70.00	28.00	1,960.00

Suministro, fabricación e instalación de soportes en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
banco 01	1	15,000			15,000
banco 02	1	15,000			15,000
provisión	1	10,000			10,000
				cantidad	precioimporte
				40.00	42.001.680.00

Suministro, fabricación e instalación de bastidor realizado con perfil en L 40.40 de acero y dos pletinas soldada de 40mm ancho y 300mm de largo separadas entre ellas 150mm y separadas del conjunto siguiente de dos pletinas una distancia de 750mm de en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, según planos de partida o detalle, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

Se incluyen agujeros para tornillos M8

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
mueble junto salón de actos					
tramo 1					
inferior 100	2	1,300			2,600
superior 30	1	1,300			1,300
tramo 2					
inferior 50	1	5,250			5,250
tramo 3					
inferior 50	1	1,600			1,600
tramo 4 a					
inferior 50	1	2,045			2,045
tramo 4 b					
inferior 70	1	2,100			2,100
superior 30	1	2,100			2,100
tramo 5					
inferior 80	1	2,000			2,000
superior 30	1	2,000			2,000
tramo 6					
superior-inferior 30	1	4,150			4,150
mueble árbol					
tramo 1					
inferior 50	1	1,800			1,800
tramo 2					
inferior 50	1	3,000			3,000
tramo 4					

inferior 150	3	1,300	3,900
tramo 5			
inferior 50	2	6,150	12,300
superior 50	1	6,150	6,150
tramo 6			
inferior 50	2	18,000	36,000
superior 50	1	1,800	1,800
tramo 7			
inferior-superior 30	1	2,500	2,500

cantidad	precio	importe
92,60	86,00	7.963,60

MOS04 ud soporte banco curvo tipo 1

Suministro, fabricación e instalación de soportes en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	25				25,000

cantidad	precio	importe
25,00	90,00	2.250,00

MOS05 ud soporte banco curvo tipo 2

Suministro, fabricación e instalación de soportes en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	25				25,000

cantidad	precio	importe
25,00	118,00	2.950,00

MOS06 ml bastidor banco curvo

Suministro, fabricación e instalación de bastidor curvo realizado con perfil en L 40.40 de de acero y dos pletinas soldadas de 40mm ancho y 300mm de largo, dispuestas radialmente y separadas entre ellas una distancia media 150mm y separadas del conjunto siguiente de dos pletinas una distancia media de 550mm de en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, según planos de partida o detalle, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
superior	5	3,500			17,500
inferior	10	3,500			35,000

cantidad	precio	importe
52,50	118,00	6.195,00

MOS07 ud soporte de respaldos

Suministro, fabricación e instalación de respaldos en chapa de acero corten de 6 mm de espesor, según planos de partida o detalle, incluyendo cortes, pliegues, soldaduras, mecanizados y taladros según planos, así como la tornillería necesaria. Acabado con pátina natural del acero corten, listos y fijados en obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
	30				30,000

			cantidad	precio	importe
			30,00	59,00	1.770,00

MOS08 ml    jardinera 01

Suministro, fabricación e instalación de jardineras en chapa de acero corten de 2 mm de espesor, con altura de 100 cm, reforzadas mediante perfiles en “T” soldados para garantizar rigidez y estabilidad dimensional. Incluye cortes y plegados CNC, soldaduras TIG/MIG según normas UNE-EN ISO, mecanizados y taladros para fijaciones, tornillería de acero inoxidable, así como preparación de elementos de apoyo, medios auxiliares y herramientas necesarias para su transporte, manipulación y fijación en obra. Acabado con pátina natural del corten, limpio de aceites y preparado para instalación definitiva.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
bancos circulares	4	2,000			8,000

	cantidad	precio	importe
	8,00	150,00	1.200,00

MOS09 ml    jardinera 02

Suministro, fabricación e instalación de jardineras en chapa de acero corten de 2 mm de espesor, con altura de 40 cm, reforzadas mediante perfiles en “T” soldados para garantizar rigidez y estabilidad dimensional. Incluye cortes y plegados CNC, soldaduras TIG/MIG según normas UNE-EN ISO, mecanizados y taladros para fijaciones, tornillería de acero inoxidable, así como preparación de elementos de apoyo, medios auxiliares y herramientas necesarias para su transporte, manipulación y fijación en obra. Acabado con pátina natural del corten, limpio de aceites y preparado para instalación definitiva.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
jardinera banco junto salon de actos	1	2,500	1,300		3,250

	cantidad	precio	importe
	3,25	300,00	975,00

MOS10 ml    jardinera 03

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
jardinera junto árbol	1	4,000	0,800		3,200

	cantidad	precio	importe
	3,20	300,00	960,00

TOTAL SUBCAPÍTULO MOS acero..... 27.903,60

TOTAL CAPÍTULO MO . mobiliario..... 65.642,52



CAPÍTULO PA . particiones

SUBCAPÍTULO PAF de fábrica

PF01

m2    partición ladrillo perforado

Hoja de partición interior, de 11 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel

Incluso:

1. Demolición de pavimento existente en huella de papoyo de fábrica de ladrillo, de baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

2. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
mochetas P1-2-3-4-5	5	2,000		3,150	31,500			
	10	1,000			10,000			
formación de barra	1	5,500		1,100	6,050			
						cantidad	precio	importe
						47,55	43,04	2.046,55
TOTAL SUBCAPÍTULO PAF de fábrica.....								2.046,55

SUBCAPÍTULO PAH horizontales

PAH01

m2    falso techo acústico

Falso techo de placa de yeso laminado del tipo cleaneo de Knauff, o similar, de perforación circular y regula y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo.

-Replanteo: distribución de placas, resolución del perímetro y puntos singulares, niveles, ejes de la trama de perfiles, etc.

-Colocación de los soportes fijados al forjado o estructura del edificio y suspensión de los perfiles de la trama de soportes

-Colocación de las placas, planchas o lamas, fijadas o apoyadas sobre la trama de perfiles, según el sistema

-Sellado de las juntas

-Medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1	22,370			22,370			
						cantidad	precio	importe
						22,37	49,71	1.112,01

PAH02

m2 falso techo

Falso techo de placa de yeso laminado estándar (A) y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo.

- Replanteo: distribución de placas, resolución del perímetro y puntos singulares, niveles, ejes de la trama de perfiles, etc.
- Colocación de los soportes fijados al forjado o estructura del edificio y suspensión de los perfiles de la trama de soportes
- Colocación de las placas, planchas o lamas, fijadas o apoyadas sobre la trama de perfiles, según el sistema
- Sellado de las juntas
- Medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción	1	45,470			45,470
almacén recepcion	1	1,810			1,810
PAH01	-1	22,370			-22,370
hall	1	57,080			57,080
vestíbulo cantina	1	18,920			18,920

cantidad	precio	importe
100,91	35,71	3.603,50

PAH03

m2 falso techo placa lana de madera

Falso techo de placas de lana de madera tipo KNAUF HERADESIGN O similar, con acabado de la cara vista de fibra vegetal superfina, de 600x 1200 mm, (25+40 mm) de espesor, con canto recto, con clasificación de resistencia al fuego B-s1, d0, montado con perfilera vista de acero galvanizado y prelacado formado por perfiles principales con forma de T invertida 24 mm de base, colocado cada 1,2 m, fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfiles secundarios intermedios colocados formant retícula, para una altura de falso techo de 4 m como máximo

Incluso:

- pequeño material
- replanteo de despiece y fijaciones
- despunte
- medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
acceso principal	1	10,000			10,000
vestíbulo	1	27,540			27,540
cantina	1	70,140			70,140
acceso calle Comerç	1	21,500			21,500

cantidad	precio	importe
129,18	52,87	6.829,75

PAH04

m2 falso techo liso wr

Falso techo de placa de yeso laminado hidrófuga y espesor 12,5 mm, con borde afinado (BA), según la norma UNE-EN 520, con entramado estructura simple de acero galvanizado formado por perfiles colocados cada 600 mm fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para una altura de falso techo de 4 m como máximo.

-Replanteo: distribución de placas, resolución del perímetro y puntos singulares, niveles, ejes de la trama de perfiles, etc.

-Colocación de los soportes fijados al forjado o estructura del edificio y suspensión de los perfiles de la trama de soportes

-Colocación de las placas, planchas o lamas, fijadas o apoyadas sobre la trama de perfiles, según el sistema

-Sellado de las juntas

-Medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de barra	1	15,420			15,420			
						cantidad	precio	importe
						15,42	38,86	599,22

PAH05

m2 falso techo registrable wr

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con acabado vinílico, 600x 600 mm y 9,5 mm de espesor, sistema desmontable con estructura de acero galvanizado visto formado por perfiles principales con forma de T invertida de 15 mm de base colocados cada 1,2 m y fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, con perfiles secundarios colocados formando retícula de 600x 600 mm, para una altura de falso techo de 4 m como máximo

-Replanteo: distribución de placas, resolución del perímetro y puntos singulares, niveles, ejes de la trama de perfiles, etc.

-Colocación de los soportes fijados al forjado o estructura del edificio y suspensión de los perfiles de la trama de soportes

-Colocación de las placas, planchas o lamas, fijadas o apoyadas sobre la trama de perfiles, según el sistema

-Medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1	5,440			5,440			
aseo masculino	1	7,700			7,700			
aseo femenino	1	10,910			10,910			
zona de preparación	1	13,230			13,230			
almacén	1	8,060			8,060			
cuarto de residuos	1	3,750			3,750			
						cantidad	precio	importe
						49,09	23,63	1.160,00

PAH06

ml tabica falso techo

Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 30 cm de altura máximo. Incluso corte, fijación con pasta de agarre o accesorios de fijación, repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Incluso resolución de encuentros y puntos singulares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
provisión								
cantina	1	15,000			15,000			
vestíbulo cantina	1	3,500			3,500			
						cantidad	precio	importe
						18,50	26,12	483,22

PAH07

ud registro falso techo

Registro para falso techo de placas de yeso laminado formado por trampilla de 50x50 cm2 con marco de aluminio y hoja de placa yeso laminado hidrófuga (H) con un espesor total de 30 mm como máximo, cierre de presión y dispositivo de retención, colocado con perfilera de acero galvanizado  
Incluso replanteo, pp. de medios auxiliares, despunte y pequeño material.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo	2				2,000
hall	6				6,000
vestíbulo aseo PMR	1				1,000
recepción	1				1,000
vestíbulo aseos	1				1,000
vestíbulo cantina	2				2,000
zona de barra	2				2,000
provisión	5				5,000

cantidad	precio	importe
20,00	71,07	1.421,40

TOTAL SUBCAPÍTULO PAH horizontales..... 15.209,10

SUBCAPÍTULO PAM de madera

PAM01

ml perfil vidrio

Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición de vidrio, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 110mm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 140mm de ancho uno de ellos con mecanizado de 4mm para albergar doble junta estanca de pladur 70x3mm . El tablero superior del cuerpo presenta configuración de cuerpo unitario o cuerpo fraccionado para desempeño de la función de perfil, junquillo o tapajuntas, según el tipo de plemento de la partición. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle.  
Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto.Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atomillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menosBs1d0.  
-Incluso junta estanca de pladur 70x3mm  
-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo-recepción horizontales	2	3,100			6,200
	2	1,800			3,600
	2	0,500			1,000
	2	0,600			1,200
verticales	6	2,950			17,700
zona de preparación horizontales	2	4,450			8,900
vertical	2	1,500			3,000

cantidad	precio	importe
41,60	67,95	2.826,72

PAM02

ml perfil panelado

Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición panelada, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 18mm de espesor y 20 mm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 35mm de ancho. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle, enmarcando zonas de panelados de madera de abeto.

Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atomillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. -Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo					
horizontal	2	5,620			11,240
vertical	2	2,950			5,900
hall					
horizontal	2	2,500			5,000
vertical	2	2,950			5,900
distribuidor aseo pmr					
horizontal	2	0,300			0,600
vertical	2	2,950			5,900
distribuidor aseo pmr-ascensor					
horizontal	2	2,700			5,400
vertical	2	2,950			5,900
horizontal	2	3,700			7,400
vertical	2	2,950			5,900
vestíbulo cantina-aseos					
horizontal	2	5,360			10,720
vertical	2	2,950			5,900
vestíbulo cantina-medianera					
horizontal	2	2,940			5,880
vestíbulo cantina-cantina					
horizontal	2	2,510			5,020
vertical	1	2,950			2,950
machones cantina					
horizontal	4	0,950			3,800
vertical	4	2,950			11,800

cantidad	precio	importe
105,21	25,57	2.690,22

PAM04

ml perfil recercado huecos cantina

Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición de vidrio, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapatas de 22mm de espesor y 5cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 650mm de ancho. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle.  
Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atomillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.  
- Incluso despunte de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
huecos cantinta	1	9,000			9,000
	1	12,000			12,000
	1	9,000			9,000
recepción	1	10,000			10,000

cantidad	precio	importe
40,00	188,40	7.536,00

PAM06

ml perfil de encuentro de contrachapado de abeto

Fabricación, suministro e instalación de tapetas de madera, horizontales y verticales fijadas a diferentes elementos, realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, sin nudos, de 18mm de espesor, de GABARRÓ o similar, de 150mm de anchura.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso:
- acarreo de material a pie de obra
  - replanteo
  - despunte
  - medios axiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
puertas	13	7,000			91,000

cantidad	precio	importe
91,00	28,03	2.550,73

PAM07

m2 panelado

Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, colgado con fijación oculta a a sistema de rastreles horizontales de madera de pino atomillados a partición de cartón yeso, dispuestos cada 60cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0..  
  
- Incluso despunte de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo					

	1	5,620	2,950	16,579
hall				
	1	2,500	2,950	7,375
distribuidor aseo pmr				
	1	0,300	2,950	0,885
distribuidor aseo pmr-ascensor				
	1	2,700	2,950	7,965
vestíbulo cantina-ascensor	1			1,000
	1	3,700	2,950	10,915
vestíbulo cantina-aseos				
	1	5,360	2,950	15,812
vestíbulo cantina-medianera				
	1	2,940	2,950	8,673
vestíbulo cantina-cantina				
	1	2,510	2,950	7,405
machones cantina				
	4	0,950	2,950	11,210
barra	1	5,920	1,100	6,512
aseos maculino	1	2,800	2,500	7,000
puertas	-2	0,700	2,500	-3,500
aseo femenino	1			1,000
aseos maculino	1	2,800	2,500	7,000
puertas	-3	0,700	2,500	-5,250

cantidad	precio	importe
100,58	150,08	15.095,05

PAM08 m2 panelado de puertas existentes

Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, adherido a puertas existentes mediante adhesivo polímero estructural. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0..

- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
puertas salón de actos	4	0,855		2,950	10,089

cantidad	precio	importe
10,09	154,88	1.562,74

PAM09 ml rodapié

Fabricación, suministro e instalación de rodapié de madera con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, 15 cm de altura de 15mm de espesor.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Cs2d0.

-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción	1	21,000			21,000

distribuidor aseo PMR	1	7,300	7,300
distribuidor aseos	1	6,200	6,200

cantidad	precio	importe
34,50	28,03	967,04

PAM10

ud puerta abatible

Fabricación, suministro e instalación de puerta acústica de 50mm formada por bastidor de alistonado finger, canto de 24mm tablero WPA de abeto marítimo, caras de 10mm tablero WPA de abeto marítimo e interior de tablero de alta densidad, de paso 82,5cm y, una hoja abatible de altura 245cm con fijo superior de 42cm. Con guillotina a suelo para absorber desniveles de hasta 10mm, y gomas perimetrales para asegurar estanquidad.  
Incluso conjunto de marca INF, formada por placa modelo IN.03.100, manilla IN.00.270, y cerradura, modelo IN.20.995, color Microsafe o Titanium black. 5 puntos de fijación.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso:
- cerradura y amaestramiento
  - herrajes en inox
  - precerco
  - acarreo de material a pie de obra
  - replanteo
  - despunte
  - medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo aseo PMR	1				1,000
aseo masculino	1				1,000
aseo femenino	1				1,000
zona de preparación	1				1,000
almacén	1				1,000
cuarto de residuos	1				1,000
acceso recepción	1				1,000

cantidad	precio	importe
7,00	1.518,40	10.628,80

PAM11

ud puerta abatible de vidrio

Fabricación, suministro e instalación de puerta acústica de 50mm formada por bastidor de alistonado finger, canto de 24mm tablero WPA de abeto marítimo, caras de 10mm tablero WPA de abeto marítimo e interior de tablero de alta densidad, de paso 82,5cm y, una hoja abatible de altura 245cm con fijo superior de 42cm. La hoja se compone de bastidor y vidrio55.2 silence de Saint gobain de dimensiones 70cm de anchura por 210cm de altura, incluido en el precio de la partida . Con guillotina a suelo para absorber desniveles de hasta 10mm, y gomas perimetrales para asegurar estanquidad.  
Incluso conjunto de marca INF, formada por placa modelo IN.03.100, manilla IN.00.270, y cerradura, modelo IN.20.995, color Microsafe o Titanium black. 5 puntos de fijación.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso:
- cerradura y amaestramiento
  - herrajes en inox
  - precerco
  - acarreo de material a pie de obra
  - replanteo
  - despunte
  - medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
-------------	-----	----------	---------	--------	-----------



vestíbulo recepción	2	2,000			
			cantidad	precio	importe
			2,00	1.915,97	3.831,94

PAM12

ud puerta corredera

Suministro y montaje de puerta de paso de corredera de 825cm de ancho libre y 203cm de altura realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase II, "marítimo" WBP de Gabarrósin nudoslibre y sistema de premarco modelo ORCHIDEA PLUS de Maydisa, con armazón grecado preenfoscado. Con guía superior de aluminio extrusionado con peso de carga máxima de 120 kg. Acabado de la hoja a elegir por la DF. Accesorios de montaje incluidos. incluso kit de manecilla con cerramiento integrado.  
Incluso suministro e instalación de premarco previo al montaje de puerta.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso:
- pestillos
  - herrajes en inox
  - precerco
  - acarreo de material a pie de obra
  - replanteo
  - despunte
  - medios axiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	832,73	832,73

PAM13

ud puerta corredera automática

Suministro y montaje de puerta de paso de corredera de 825cm de ancho libre y 245cm de altura de hoja y parte fija superior de 42cm de altura, realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase II, "marítimo" WBP de Gabarrósin nudoslibre y sistema de apertura automático con cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; fijas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.  
Incluso suministro e instalación de premarco previo al montaje de puerta.  
El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

- Incluso:
- pestillos
  - herrajes en inox
  - precerco
  - acarreo de material a pie de obra
  - replanteo
  - despunte
  - medios axiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo aeos	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	4.724,80	4.724,80

PAM14

ud puerta cabina de aseos

Puerta abatible de una hoja, de dimensiones aproximadas 0,75 x 2,50 m (ancho x alto), enrasada con el plano del panelado vertical, diseñada para su completa integración estética con el revestimiento interior. Hoja ormada por tablero contrachapado de abeto, de espesor mínimo 30 mm, con acabado superficial continuo idéntico al del panelado. Incorporará refuerzos interiores mediante bastidor perimetral de madera maciza o rigidizadores ocultos, garantizando la estabilidad dimensional y evitando deformaciones, especialmente debido a la elevada altura de la hoja. Se dispondrá mediante mínimo 3-4 bisagras ocultas regulables en tres ejes, dimensionadas para puertas de gran formato, permitiendo su correcta alineación y mantenimiento. Ejecución mediante premarco o cerco oculto enrasado, integrado en el sistema de panelado, con juntas perimetrales uniformes de 2-3 mm, asegurando la continuidad del plano y correcta apertura de la hoja. Cierre mediante resbalón magnético o cerradura embutida, con sistema de apertura mediante tirador integrado, uñero mecanizado o sistema tipo "push", evitando elementos sobresalientes y manteniendo la uniformidad del paramento.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

Incluso:

- pestillo
- herrajes en inox
- precerco
- acarreo de material a pie de obra
- replanteo
- despunte
- medios axiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo masculino	2				2,000			
aseo femenino	3				3,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	832,73	4.163,65

PAM15

m2 entablillado de regulación

Fabricación, suministro e instalación de entablillado, realizada con tablero de madera contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, de GABARRÓ o similar, de 100mm de anchura y hasta 50cm de altura. El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

Incluso:

- acarreo de material a pie de obra
- replanteo
- despunte
- medios axiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
provisión	1	5,000			5,000			
						cantidad	precio	importe
						5,00	754,00	3.770,00

PAM16

ud    frente corredera automática de madera y vidrio cantina

Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de una hoja deslizante de 125x290 cm, y un fijo al lado de medidas 310x290 cm, compuesta por marco de partición, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros en montantes y tres tableros en largueros de 24mm de espesor, haciendo un total de 48mm en montantes y 72mm en largueros, y 140mm de ancho cada uno de ellos con mecanizado. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana cada 40cm. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. Incluso colocación de dos vidrios 55.2 silence de Saint gobain cada uno, o similar, colocados entre junquillos en perfiles de madera (medidos en partida CEV01).

- Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos.
- Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.
- Incluso control de calidad que definir por DF
- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	6.415,62	6.415,62

PAM17

ud frente corredera automática de madera y vidrio vestíbulo

Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de dos hojas deslizante de 125x290 cm cada una, y dos fijos a los lados de medidas 125x290 y 250x290 cm, compuesta por marco de partición, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros en montantes y tres tableros en largueros de 24mm de espesor, haciendo un total de 48mm en montantes y 72mm en largueros, y 140mm de ancho cada uno de ellos con mecanizado. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana cada 40cm. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto.

Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.

Incluso colocación de dos vidrios 55.2 silence de Saint gobain cada uno, o similar, colocados entre junquillos en perfiles de madera (medidos en partida CEV01).

- Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos.
- Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.
- Incluso control de calidad que definir por DF
- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	13.245,03	13.245,03

PAM18

ud armario BIE

Suministro y colocación de frente de armario de BIE integrado en panelado con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, de dos hojas de 60cm de anchura por 120cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.

El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0..

\_incluso sistema de apertuar de push

- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	2				2,000			
						cantidad	precio	importe
						2,00	528,12	1.056,24

TOTAL SUBCAPÍTULO PAM de madera..... 81.897,31

SUBCAPÍTULO PAV vidrio

PAV01

m2 vidrio

Acristalamiento compuesto por doble vidrio laminar acústico y de seguridad STADIP SILENCE, compuesto por dos vidrios de 5mm, de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, de 0,38mm, clasificado P2A según norma UNE-EN 356, con U=5,6W/m²K y RW (C; Ctr)=38(0;-2), fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
PAM16	1	11,180			11,180
PAM17	1	15,930			15,930
PAM01					
vestíbulo-recepción					
	1	3,100		2,850	8,835
	1	1,800		2,850	5,130
	1	0,500		2,850	1,425
	1	0,600		2,850	1,710
zona de preparación					
	1	4,450		1,500	6,675

cantidad	precio	importe
50,89	185,16	9.422,79

TOTAL SUBCAPÍTULO PAV vidrio..... 9.422,79

SUBCAPÍTULO PAY de cartón yeso

PAY01

m2 cartón yeso:46+13+13

Suministro de material y ejecución de trasdosado compuesto por dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor, atornilladas a una estructura de perfiles de acero galvanizado de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

- Incluso:
- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
  - 2. lámina acústica MAD4 instalada entre placas de cartón yeso, por ambas caras en trasdosados-tabiques que no sean de fachada.
  - 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
  - 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
  - 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
  - 6. refuerzos para elementos colgados.
  - 7. totalmente terminado y listo para pintar.
  - 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción,almacén-medianera	1	7,650		3,150	24,098
recepción-escalera	1	5,800		3,150	18,270
machones de cantina	2	1,850		3,150	11,655
cantina,vestíbulo	1	18,320		3,150	57,708
cantina-medianera					

cantidad	precio	importe
111,73	47,10	5.262,48

PAY02

m2 cartón yeso:46+13WR+13WR

Suministro de material y ejecución de trasdosado compuesto por dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor resistentes a la humedad, atornilladas a una estructura de perfiles de acero galvanizado de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 2. lámina acústica MAD4 instalada entre placas de cartón yeso, por ambas caras.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
zona de preparación,almacén cantina-medianera	1	4,650		3,150	14,648
machón zona de preparación	1	2,330		3,150	7,340
machón cuarto de residuos	1	1,600		3,150	5,040

cantidad	precio	importe
27,03	50,11	1.354,47

PAY03

m2 cartón yeso: 13+13+46+13+13

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor, atornilladas a ambos lados de una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
recepción	1	1,200		3,150	3,780
recepción-vestíbulo aseo PMR	1	1,400		3,150	4,410
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250

cantidad	precio	importe
5,94	55,69	330,80

PAY04

m2   cartón yeso: 13+13+46+13WR+13WR

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor a un lado y otras dos placas de cartón yeso resistentes a la humedad de 13mm de espesor por el otro, atornilladas a un lado de una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseo PMR-recepción	1	4,260		3,150	13,419
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250
aseo PMR-vestíbulo aseo PMR	1	1,970		3,150	6,206
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250
aseo PMR-almacén recepción	1	1,970		3,150	6,206
aseo masculino-vestíbulo aseo PMR	1	1,510		3,150	4,757
aseo masculino-vestíbulo aseos	1	2,900		3,150	9,135
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250

cantidad	precio	importe
32,97	62,46	2.059,31

PAY05

m2   cartón yeso: 13WR+13WR+46+13WR+13WR

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por dos placas de cartón yeso de 13 mm de resistentes a la humedad por cada lado, atornilladas a un lado de una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseo PMR-aseo masculino,aseo femenino	1	4,230		3,150	13,325
aseo masculino-aseo femenino	1	3,210		3,150	10,112
zona de barra-zona de preparación PAM01-PAV01	1	5,470		3,150	17,231
	-1	4,450		2,000	-8,900
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250
almacén cantina,cuarto de residuos-zona de preparación	1	6,110		3,150	19,247
puerta	-2	0,900		2,500	-4,500

almacén catina-cuarto de residuos	1	2,200	3,150	6,930			
					cantidad	precio	importe
					51,20	69,16	3.540,99

PAY06

m2 cartón yeso: 13WR+46+13WR

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por una placa de cartón yeso de 13 mm de resistentes a la humedad por cada lado, atornilladas a un lado de una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo masculino								
	1	2,860		3,150	9,009			
	1	1,000		3,150	3,150			
puertas	-2	0,700		2,500	-3,500			
aeo femenino								
	1	2,800		3,150	8,820			
	2	1,810		3,150	11,403			
puertas	-3	0,700		2,500	-5,250			
						cantidad	precio	importe
						23,63	41,42	978,75

PAY07

m2 cartón yeso:13+46+13+13

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por una placa de cartón yeso a un lado y dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor al otro lado, atornilladas a una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
hall-vestíbulo aseo PMR	1	1,800		3,150	5,670			
vestíbulo cantina-vestíbulo aseos	1	4,970		3,150	15,656			
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250			
vestíbulo cantina-cantina	1	1,800		3,150	5,670			
machón entrada a cantina	1	1,000		3,150	3,150			
						cantidad	precio	importe
						27,90	49,94	1.393,33



PAY08

m2 13+46+13WR+13WR

Suministro de material y ejecución de partición vertical compuesta por una placa de cartón yeso a un lado y dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor resistentes a la humedad al otro lado, atornilladas a una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 46mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a los forjados.

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 50mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo femenino-vestíbulo cantina	1	3,000		3,150	9,450			
						cantidad	precio	importe
						9,45	55,94	528,63

PAY09

m2 cartón yeso descolgado: 13+13+70+13+13

Suministro de material y ejecución de partición vertical colgada de forjado, compuesta por dos placas de cartón yeso de 13mm de espesor, atornilladas a ambos lados de una estructura de perfiles de acero galvanización de 0,5mm de espesor, con carril de 70mm de ancho, dispuestos cada 40cm, atornillados a sendos canales del mismo material, uno en el extremo superior y otro en el inferior, fijados mecánicamente a forjado superior y con tirantes a 45° de lal mismo perfil de acero galvanizado de 0,5mm de espesor con carril de 70mm, dispuestos contrapeados cada 40 cm, atornillado a canal inferior

Incluso:

- 1. panel semirrígido de 70mm de lana de roca de 40kg/m3 alojado entre montantes.
- 3. perfil sombra en forma de U o L, en encuentro con materiales contiguos
- 4. encintado de juntas entre placas y alisado con dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 5. instalación de cinta con placas de aluminio en cantos vistos, con aplicación de dos manos de pasta de juntas lijadas.
- 6. refuerzos para elementos colgados.
- 7. totalmente terminado y listo para pintar.
- 8. replanteo, despunte, pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares. sin parte proporcional de medidas de protección colectivas.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo,recepción-hall	1	7,200		0,300	2,160			
vestíbulo-recepción	1	5,840		0,300	1,752			
recepción	1	5,000		0,300	1,500			
vestíbulo cantina-cantina	1	6,000		0,300	1,800			
hall-patio	1	7,000		0,300	2,100			
trasera de barra	1	5,400		3,150	17,010			
puerta	-1	1,000		2,500	-2,500			
vidrio	-1	4,500		1,800	-8,100			
						cantidad	precio	importe
						15,72	89,45	1.406,15

TOTAL SUBCAPÍTULO PAY de cartón yeso..... 16.854,91

SUBCAPÍTULO PAZ elementos

PAZ01

ud estructura auxiliares

Suministro y colocación de acero estructural S-275, en perfiles laminados, tubos y chapas para ejecución de estructuras auxiliares la formación de estructuras auxiliares de cerramientos, medidas en kilogramos.  
Incluso tolerancias de laminación, cortes, despuntes, piezas especiales, rigidizadores, tacos químicos de fijación a hormigón ó fábrica, fijaciones, apertura y preparación de mechinales con mortero sin retracción, rellenos de aperturas con mortero sin retracción, placas de anclaje, redondos y tornillos de acero para fijación.  
Incluso elaboración, soldaduras en taller, medios auxiliares, totalmente colocados, replanteados según indicaciones D.F, dos manos de pintura antioxidante, una mano de pintura intumescente para alcanzar la resistencia al fuego requerida al elemento, y una mano de pintura lisa o granulada, que definir por la DF.  
Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.  
Incluso control de calidad que definir por DF  
Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.  
Según normas NTE y EAE.  
Medido sobre pesos teóricos de catálogo de los perfiles principales

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
50x50x5 provisión	1	50,000		6,820	341,000			
						cantidad	precio	importe
						341,00	7,42	2.530,22
TOTAL SUBCAPÍTULO PAZ elementos.....								2.530,22
TOTAL CAPÍTULO PA . particiones.....								127.960,88

CAPÍTULO RV . revestimientos

SUBCAPÍTULO RVG gruesos

RVG01

m2 enfoscado

Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento, tipo GP CSII WO.

- Incluso:
- replanteo
  - medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo masculino	1	2,830		2,500	7,075			
aseo femenino	1	4,000		2,500	10,000			
mochetas P1-2-3-4-5	5	2,000		3,150	31,500			
						cantidad	precio	importe
						48,58	23,59	1.146,00

RVG02

m2 recrecido de soporte pavimentos

Recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de hasta 8 cm de espesor, maestreado y fratasado, realizado con bomba.

- incluso
1. colocación de junta perimetral con poliestireno expandido de 1'5cm de espesor.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo	1	26,910			26,910			
vestíbulo	1	12,180			12,180			
acceso calle Comerç	1	35,280			35,280			
provisión para desfases en niveles entre estancias								
tabiquería								
vestíbulo principal-recepción	1	5,980	0,500		2,990			
recepción aletas	1	0,500	0,500		0,250			
recepción aletas	1	2,350	0,500		1,175			
ventana recepción	-1	3,600	0,500		-1,800			
recepción-aseo PMR-almacén	1	5,340	0,500		2,670			
puertas	-2	0,900	0,500		-0,900			
hall-aseo PMR	1	1,790	0,500		0,895			
recepción hall	1	5,980	0,500		2,990			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
aseo PMR-almacén recepcion	1	1,790	0,500		0,895			
hall, aseo PMR, almacén-aseo masculino, aseo femenino	1	5,770	0,500		2,885			
aseo masculino-aseo femenino	1	3,400	0,500		1,700			
aseo masculino, aseo femenino-cantina, almacén	1	7,110	0,500		3,555			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
almacén cantina-cantina	1	1,790	0,500		0,895			
puerta	-1	0,900	0,500		-0,450			
almacén cantina-cantina	1	4,460	0,500		2,230			
cantina-cocina,almacén cocina	1	6,780	0,500		3,390			
puerta	-2	0,900	0,500		-0,900			
cocina-almacén cocina	1	3,360	0,500		1,680			
						cantidad	precio	importe
						97,17	26,47	2.572,09

RVG03

m2   pasta niveladora

Capa fina de mortero autonivelante de cemento de fraguado rápido, Weberfloor TopGel, "WEBER", CT - C30 - F5, según UNE-EN 13813, de 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación reguladora de la absorción, Weberprim TPO5 "WEBER", preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo	1	27,540						
					27,540			
recepción	1	45,470						
					45,470			
hall	1	55,970						
					55,970			
vestíbulo cantina	1	18,520						
					18,520			
cantina	1	71,640						
					71,640			
						cantidad	precio	importe
						219,14	14,10	3.089,87

RVG04

m2   base revestimiento de tablas de madera

Soporte discontinuo, de tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con un porcentaje de aligeramiento del 10% y rematado superiormente con maestras de pasta de cemento rápido, para formación de base de revestimiento de tablas de madera sobre rastreles y plots.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
franjas	15	16,500		0,250	61,875			
refuerzos en zonas de bancos y jardineras	2	30,000		0,250	15,000			
apoyo bancos	160	1,000		0,250	40,000			
						cantidad	precio	importe
						116,88	36,28	4.240,41

RVG05

ml   formación de peldaño

Formación de peldaño con ladrillo hueco doble de 240x115x100 mm, colocada y enfoscada con mortero mixto 1:2:10

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
escalones patio	3	1,750			5,250			
						cantidad	precio	importe
						5,25	37,21	195,35

RVG06

m2 formación de rampa

Formación de rampa peatonal mediante ejecución de estructura auxiliar constituida por tabiques de ladrillo cerámico hueco doble, dispuestos en el sentido longitudinal de la rampa, con separación y altura variables según pendientes definidas en planos, recibidos con mortero de cemento.

Sobre dichos tabiques se dispondrá una capa de rasillones cerámicos apoyados y nivelados, formando una superficie continua que sirva de soporte para la posterior ejecución de la sub-base y base del pavimento.

Incluye:

Replanteo y definición geométrica de la rampa (pendientes, encuentros y cotas).

Suministro y colocación de ladrillo hueco doble para ejecución de tabiques palomeros.

Mortero de asiento y recibido (M-5 o equivalente).

Ejecución de tabiques palomeros, aplomados y alineados.

Suministro y colocación de rasillones cerámicos, correctamente apoyados y trabados.

Relleno de juntas y regularización superficial.

Formación de pendientes según documentación gráfica.

Limpieza y retirada de restos.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
rampa patio	1	11,130			11,130			
						cantidad	precio	importe
						11,13	55,92	622,39
TOTAL SUBCAPÍTULO RVG gruesos.....								11.866,11

SUBCAPÍTULO RVP paredes

RVP01

m2 pintura plástica lisa

Alisado con plaste de paramentos verticales, lijado y preparación de paños para aplicación de 2 manos de pintura plástica lisa blanca marca JOTUN.

Incluso parte proporcional de medios auxiliares, protección de zonas que no pintar y limpieza posterior.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1	18,000		2,900	52,200			
puerta	-1	1,000		2,900	-2,900			
cantina	1	18,000		2,900	52,200			
						cantidad	precio	importe
						101,50	5,54	562,31

RVP02

m2 gres porcelánico

Suministro y colocación de gres porcelánico de gama alta, de gran formato, de espesor 10mm, absorción al agua menor al 0,5%, resistente a la humedad, limpieza frecuente y productos químicos domésticos. Colocación sobre soporte limpio plano y curado, mediante adhesivo cementoso tipo C2 dn capa fina colocadas a hueso o con juntas de 2mm, y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888), garantizando acabado uniforme duradero y de fácil mantenimiento. medida la superficie ejecutada.

Incluso:

1. Transporte, descarga y almacenamiento protegido de los materiales
2. Replanteo y marcado de la alineación de piezas, comprobando verticalidad y nivelación.
3. Medios auxiliares
4. Limpieza final y retirada de escombros y residuos de obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
aseo PMR	1	9,660		2,400	23,184			
puerta	-1	0,900		2,050	-1,845			
aseo masculino	1	16,270		2,400	39,048			
puerta	-1	0,900		2,050	-1,845			
aseo femenino	1	22,430		2,400	53,832			

puerta	-1	0,900	2,050	-1,845			
					cantidad	precio	importe
					110,53	36,08	3.987,92

RVP03

m2 alicatado

Alicatado de paramento vertical interior a una altura inferior a 3m con baldosa cerámica esmaltada, precio medio, de dimensiones 20x20, absorción al agua menor al 0,5%, resistente a la humedad, limpieza frecuente y productos químicos domésticos, Colocación sobre soporte limpio plano y curado, mediante adhesivo cementoso tipo C2 dn capa fina colocadas a hueso o con juntas de 2mm, y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888), garantizando acabado uniforme duradero y de fácil mantenimiento. medida la superficie ejecutada.

- Incluso:
- 1. Transporte, descarga y almacenamiento protegido de los materiales
  - 2. Replanteo y marcado de la alineación de piezas, comprobando verticalidad y nivelación.
  - 3. Medios auxiliares
  - 4. Limpieza final y retirada de escombros y residuos de obra.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de barra								
barra	1	5,920		1,100	6,512			
lateral a patio	1	2,340		1,100	2,574			
lateral a medianera	1	1,340		2,900	3,886			
zona de barra-zona depreparación	1	5,930		2,900	17,197			
mampara a zona de perparación	-1	5,930		1,500	-8,895			
puerta	-1	0,900		2,500	-2,250			
zona de preparación								
	1	16,710		2,500	41,775			
puerta	-1	0,900		2,050	-1,845			
cuarto de residuos								
	1	3,740		2,500	9,350			
puerta	-1	0,900		2,050	-1,845			
mochetas P1-2-3-4-5	5	2,000		3,150	31,500			
						cantidad	precio	importe
						97,96	31,31	3.067,13

RVP04

m2 reparación estética de pilares de hormigón

Reparación estética depilar de hormigón mediante limpieza en seco de soporte, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de soporte, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Aplicación de sellador transparente, hidrófugo o protector de hormigón.  
Incluso reparación puntual de pequeñas fisuras o desportillados con mortero compatible.

Incluso medios auxiliares.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
pilar	1	1,500		2,900	4,350			
						cantidad	precio	importe
						4,35	58,00	252,30

RVP05

m2    panelado de tablero de lana de madera

Suministro y colocación de panelado continuo formado paneles acústicos de lana de madera compuesta con magnesita KNAUF HERADESIGN® de hasta 1200x 600mm, según despiece de replanteo, de 25mm de espesor, con acabado de superficie textura superfina SUPERFINE (ancho de fibra 1 mm), en color natural y cantos biselados AK01; atornillado a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado. Despiece a elegir por la DF

Características de los paneles HERADESIGN®: reacción al fuego B-s1d0 según EN 13501-1; resistencia a la humedad de hasta 90% RH; absorción acústica hasta 0,70αw según EN ISO 11654; conductividad Térmica 0,09W/mK según norma EN 12667; Indoor Air Comfort Gold Standard, Blue Angel, BREEAM NOR, LEED v4; Cradle to Cradle Gold; resistente a impactos según norma DIN 18023/3ª.

Montaje del sistema conforme a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en las guías de instalación de HERADESIGN®.

- Incluso:
- pequeño material
  - replanteo de despiece y fijaciones
  - despunte
  - medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
cantina	1	12,000		1,800	21,600

cantidad	precio	importe
21,60	44,83	968,33

TOTAL SUBCAPÍTULO RVP paredes..... 8.837,99

SUBCAPÍTULO RVS suelos

RVS01

m2    felpudo metálico

Suministro y colocación de felpudo técnico de aluminio CLEAN VIESMAT compuesta por perfiles de aluminio de alta resistencia unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caudho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte, de espesor total 22mm y altura de perfil 19mm, acabado rizo marrón.

Para tránsito de tráfico de personas, tráfico de transportes o palets de 600kg por palets (150 por rueda), Instalado en hueco en suelo de manera que la superficie superior del felpudo está orientada hacia el suelo o el perfil de sobrepaso colocado en él.

- Incluso
- perfil de aluminio perimetral en hueco de suelo.
  - transporte y mermas
  - replanteo
  - medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
vestíbulo	1	12,180			12,180

cantidad	precio	importe
12,18	316,58	3.855,94

RVS02

m2 linóleo

Suministro y colocación de pavimento de linóleo, marca TARKETT, modelo Veneto xf<sup>2</sup> de 2,5mm, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos, compuesto por 2,5mm de lino-leum homogéneo con protección xf2(de tarkett) de poliuretano microreforzado en la capa de uso,, con clasificación al fuego clase Cfl s1, según norma EN 13501-1 en rollos de 3.8 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,9kg/m2. Resistencia al punzonamiento estático 0,08 mm de valor medido promedio, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 6 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es CflS1, según la norma EN ISO 13501-1. Clasificación al uso Comercial 33 e Industrial 41 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma EN 105-B02 > 6, recibido con adhesivo unilateral sobre capa de pasta alisadora,. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001.

Incluso

- juntas soldadas en frío con cordón de soldadura unicolor xf2 del mismo color
- lavado del pavimento
- transporte y mermas
- replanteo
- medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
hall	1	55,980			55,980
vestíbulo cantina	1	18,920			18,920
cantina	1	70,150			70,150

cantidad	precio	importe
145,05	35,88	5.204,39

RVS03

m2 vinilo antideslizante aseos

Suministrar e instalar pavimento vinílico heterogéneo acústico ANTIDESLIZANTE, marca TARKETT, modelo GRANIT MULTISAFE 742 GREYWHITE, espesor 2,5mm, recibido con ad-hesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de solda-dura. En los encuentros con los paramentos verticales se realizará media caña sanitaria, y se elevará el pavimento hasta 10cm por encima del suelo terminado. Tiene las siguientes carac-terísticas:

1. Reacción al fuego Bfl-s1.
2. Emisiones de formaldeído E1.
3. Resistencia al deslizamiento DS
4. Prestaciones antiestáticas Pass
5. Comportamiento eléctrico > 10<sup>9</sup>
6. Resistencia térmica 0,01m²K/W

Incluso

1. transporte y mermas.
2. construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001.
3. disposición según planos.as de poliuretano. Espesor total 13mm. Incluso remates perime-trales y de encuentros con elementos existentes y encofrados para remate de borde.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales
aseo PMR	1	5,440			5,440
zócalo	0,1	9,660			0,966
aseo masculino	1	7,700			7,700
zócalo	0,1	16,270			1,627
aseo femenino	1	10,910			10,910
zócalo	0,1	22,430			2,243

cantidad	precio	importe
28,89	54,30	1.568,73



RVS04

m2 vinilo antideslizante

Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto heterogéneo antideslizante, en rollos de 2m x 20m y un espesor de 2,0 mm, tipo Safetred Universal R11. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3,350 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,10 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R11 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27º) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladricidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1.

Incluso

- juntas soldadas en frío con cordón de soldadura del mismo color
- lavado del pavimento
- transporte y mermas
- replanteo
- medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
zona de barra	1	15,420			15,420			
zona de preparación	1	13,230			13,230			
almacén cantina	1	8,060			8,060			
cuarto de residuos	1	3,750			3,750			
						cantidad	precio	importe
						40,46	56,43	2.283,16

RVS05

m2 moqueta

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
recepción	1	45,470			45,470			
almacén de recepción	1	1,810			1,810			
						cantidad	precio	importe
						47,28	52,40	2.477,47

RVS06

m2 tabla de madera para exteriores de madera de pino

Tarima para exterior, formada por tablas de madera maciza, de pino termotratada, Formado por laminas de 25x140 mm, instaladas con junta abierta entre piezas de 2-3 mm para garantizar la ventilación y el drenaje del agua con mecanizado superficial antideslizante. Montaje sobre rastreles de madera de pino de 65x38mm o de aluminio, a su vez éstos apoyados en plots de polipropileno para alturas de hasta 30mm con regulación de inclinación. Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales fijados a una distancia máxima, fijados a una distancia máxima de 40 cm entre ejes. Fijación mediante clips de sujeción de acero inoxidable A2/A4 para garantizar la estabilidad y permitir la dilatación de la madera. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie. Incluso p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
patio	1	140,430			140,430			
						cantidad	precio	importe
						140,43	215,30	30.234,58

RVS07

m2   acera

Pavimento de loseta para acera de color de 25x25x2,5 cm, clase 1a, precio alto, sobre soporte de 3 cm de arena, colocado a pique de maceta con mortero cemento 1:8 y lechada de color con cemento blanco de albañilería  
Incluso  
- lavado del pavimento  
- transporte y mermas  
- replanteo  
- medios auxiliares

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
acceso calle Comrç	1	22,520			22,520			
						cantidad	precio	importe
						22,52	45,71	1.029,39

RVS08

m2   colocación de pavimento de piedra

Colocación de pavimento de piedra natural recuperada de la existente de espesor, colocado a pique de maceta con mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 450 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:3 y 15 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra, en entorno urbano sin dificultad de movilidad.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
vestíbulo	1	12,180			12,180			
acceso calle Comerç	1	34,200			34,200			
						cantidad	precio	importe
						46,38	49,31	2.287,00

TOTAL SUBCAPÍTULO RVS suelos.....48.940,66

SUBCAPÍTULO RVT techos

RVT01

m2   pintura plástica lisa

Alisado con plaste de paramentos horizontales, lijado y preparación de paños para aplicación de 2 manos de pintura plástica lisa blanca marca JOTUN.  
Incluso parte proporcional de medios auxiliares, protección de zonas que no pintar y limpieza posterior.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
hall	1	57,080			57,080			
recepción	1	45,470			45,470			
vestíbulo	1	27,540			27,540			
almacén recepción	1	1,810			1,810			
vestíbulo aseo PMR	1	2,720			2,720			
aseo PMR	1	5,440			5,440			
aseo masculino	1	7,700			7,700			
aseo femenino	1	10,910			10,910			
distribuidor aseos	1	2,690			2,690			
vestíbulo cantina	1	18,920			18,920			
zona de barra	1	15,420			15,420			
zona de preparación	1	13,230			13,230			
almacén cantina	1	8,060			8,060			
cuarto residuos	1	3,750			3,750			
						cantidad	precio	importe
						220,74	6,41	1.414,94

TOTAL SUBCAPÍTULO RVT techos.....1.414,94

TOTAL CAPÍTULO RV . revestimientos.....71.059,70

CAPÍTULO ZG . recursos generales  
SUBCAPÍTULO ZGG general

ZGG01

p.a. ayudas de albañilería

Ayudas de albañilería para la ejecución de la totalidad de las partidas contenidas en el proyecto, consistentes en la apertura de calos en elementos existentes por medios manuales y/o mecánicos en soleras, muros, forjados, cerramientos o particiones existentes, y posterior cerrado de los mismos en caso necesario mediante morteros, yesos, pequeñas fábricas o escaloyolas, especificados en cada caso por la dirección facultativa; recibido de materiales mediante yeso, mortero, escayola o adhesivo, ejecución y tapado de pequeñas zanjas, reposición de pavimentos existentes dañados en superficies no mayores a 2m2 en cada intervención, acarreo de materiales a pie de tajo, ayuda a replanteos, ayuda a la limpieza de los tajos.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
general	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	3.080,00	3.080,00

ZGG02

p.a. limpieza de obra

Limpieza final de obra, con una superficie construida media de 450 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	900,00	900,00

TOTAL SUBCAPÍTULO ZGG general.....	3.980,00
TOTAL CAPÍTULO ZG . recursos generales.....	3.980,00

CAPÍTULO ZR . gestión de residuos  
SUBCAPÍTULO ZRG general

ZRG01

p.a. completa  
Recogida, clasificación, transporte de residuos (tierras, inertes, potencialmente peligrosos) a vertederos específicos y canon por entrega de todo tipo de residuos generados durante la ejecución de los trabajos previstos.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales		cantidad	precio	importe
general	1				1,000		1,00	4.818,00	4.818,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ZRG general .....									4.818,00
TOTAL CAPÍTULO ZR . gestión de residuos.....									4.818,00

CAPÍTULO ZS . seguridad y salud  
SUBCAPÍTULO ZSC implantación y seguridad colectiva

ZSC01

**p.a. implantación de obra**

Implantación de obra en Barcelona, incluyendo la planificación y acondicionamiento del área de trabajo conforme a la normativa municipal vigente. Comprende la delimitación y vallado perimetral, gestión de accesos, señalización de seguridad, instalación de casetas de obra, suministro provisional de agua y electricidad, y adecuación de zonas de acopio y residuos según la Ordenanza de Medio Ambiente de Barcelona.

Incluso, trámites y costes de ocupación de vía pública, desplazamiento de servicios urbanos y cortes de circulación necesarios para el desarrollo de la estrategia de ejecución, cumpliendo con las exigencias del Ayuntamiento en materia de seguridad, sostenibilidad, y ocupación de vía pública.

Incluso medidas de seguridad para delimitación del centro de trabajo y la ocupación de vía pública, medios materiales y personales para la gestión del tráfico.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
completa	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	4.180,00	4.180,00

ZSC02

**p.a. medidas de protección colectivas**

Suministro y colocación de sistemas de andamiaje, medios de elevación, protección colectiva, y de implantación para la ejecución de los trabajos previstos en el presente proyecto, según el plan de seguridad y salud del constructor y al Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto, y conforme a las exigencias obligadas al Real Decreto 1627/1997 (B.O.E. 256, del 25 de octubre de 1997).

Incluso, trámites y costes de ocupación de vía pública, desplazamiento de servicios urbanos y cortes de circulación necesarios para el desarrollo de la estrategia de ejecución. Incluso medidas de seguridad para delimitación del centro de trabajo y la ocupación de vía pública, medios materiales y personales para la gestión del tráfico.

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	2.393,00	2.393,00

TOTAL SUBCAPÍTULO ZSC implantación y seguridad colectiva..... 6.573,00

ZSI01

SUBCAPÍTULO ZSI seguridad individual

ud completa

Suministro de equipos de protección individual para todos los trabajadores, según el plan de seguridad y salud del constructor y el Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto, y conforme a las exigencias obligadas al Real Decreto 1627/1997 (B.O.E. 256, del 25 de octubre de 1997).

descripción	uds	longitud	anchura	altura	parciales			
	1				1,000			
						cantidad	precio	importe
						1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ZSI seguridad individual.....								1.500,00
TOTAL CAPÍTULO ZS . seguridad y salud.....								8.073,00
TOTAL.....								524.705,08

# JP

## JP. Justificación de Precios

Redactado: ICA

Revisado: ICA

control de cambios

000000

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	JP	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	260327	[1]

1. Introducción	3
2. Metodologías aplicadas para la Justificación de Precios	3
3. Tabla de Partidas y Metodología aplicada	3
4. Anexos	5

proyecto	título	Documento	título		
<b>296-F20</b>	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escuela de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[2]</b>



## 1. Introducción

El presente documento tiene por objeto justificar los precios unitarios incluidos en el apartado de Mediciones y Presupuesto del Proyecto de Ejecución del Acondicionamiento parcial de la planta baja del edificio de la Escuela Superior de Comercio Internacional en Barcelona, sita en Paseo de Pujades 1, Ciutat Vella de Barcelona, conforme a los requerimientos de la licitación. Se han aplicado diversas metodologías de justificación para garantizar la fiabilidad y transparencia de los costes, conforme a las condiciones del mercado y referencias reconocidas en el sector de la construcción.

El documento se estructura en diferentes secciones que detallan los criterios utilizados en la determinación de los precios, incluyendo descomposiciones detalladas, referencias a bases de datos oficiales, presupuestos de proveedores y comparativas con obras previas ejecutadas por la empresa.

Los precios unitarios indicados en este documento tienen un carácter orientativo y son responsabilidad del licitador. Su única finalidad es servir como referencia en caso de solicitudes de modificación del proyecto por parte de la entidad contratante, sin que ello implique una aceptación contractual de los mismos.

## 2. Metodologías aplicadas para la Justificación de Precios

Para la determinación de los precios unitarios, se han utilizado los siguientes criterios:

- **Descomposición de precios:** Algunas partidas incluyen un desglose detallado de materiales y mano de obra, con sus respectivos rendimientos y costes.
- **Bases de datos oficiales:** Se han empleado fuentes reconocidas como el BEDEC del ITEC, que proporcionan referencias actualizadas para distintos elementos constructivos.
- **Ofertas de proveedores:** En partidas con elementos específicos, se han solicitado presupuestos a proveedores para establecer un precio de mercado actualizado.
- **Precios históricos:** En determinadas unidades de obra, se han empleado datos de proyectos anteriores ejecutados, ajustados a las condiciones actuales del mercado. Para este caso se ha utilizado el término "F10" para referirnos a precios de la obra de realizada el año pasado en la planta quinta de la ESCI.

## 3. Tabla de Partidas y Metodología aplicada

A continuación, se presenta una tabla resumen de las partidas incluidas en el presupuesto, indicando la metodología empleada en cada una de ellas:

proyecto	título	Documento	título		
<b>296-F20</b>	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[3]</b>

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
AD			<b>demolición</b>	
AD	C		<b>cerramientos</b>	
AD	C	01	desmontaje y retirada de carpintería de acero	BEDEC
AD	C	02	desmontaje y retirada de carpintería de vidrio existente	BEDEC
AD	C	03	desmontaje de hoja exterior de fachada	BEDEC
AD	C	04	derribo de perfil laminado	BEDEC
AD	I		<b>instalaciones</b>	
AD	I	01	retirada de instalación de electricidad	F10
AD	I	02	retirada de inst. de fontanería y saneamiento	F10
AD	I	03	retirada de instalación de telecomunicación	F10
AD	I	04	retirada de instalación de climatización/ventilación	F10
AD	I	05	retirada de instalación PCI	F10
AD	I	06	retirada de otras instalaciones	F10
AD	M		<b>mobiliario</b>	
AD	M	01	retirada de mobiliario	BEDEC
AD	M	02	retirad de mobiliario de cocina y cantina	BEDEC
AD	M	03	demolición de banco exterior de hormigón	BEDEC
AD	P		<b>particiones</b>	
AD	P	01	retirada de puertas de paso	BEDEC
AD	P	02	particiones verticales cerámicas	BEDEC
AD	P	03	particiones verticales de vidrio	BEDEC
AD	P	04	falsos techos existentes	BEDEC
AD	P	05	desmontaje de partición de panel fenólico	BEDEC
AD	P	06	desmontaje y demolición de sobre y barra de cantina	BEDEC
AD	P	07	derribo de perfil laminado	BEDEC
AD	R		<b>revestimientos</b>	
AD	R	01	levantado de pavimento pétreo	BEDEC
AD	R	02	retirada de revestimiento de piedra	BEDEC
AD	R	03	picado de recrecido de mortero	BEDEC
AD	R	04	demolición de alicatado	BEDEC
AD	R	05	demolición de rodapié de mármol	BEDEC
AD	R	06	demolición de panelado de madera	BEDEC
AD	R	07	demolición de pavimento de madera exterior	BEDEC
AD	R	08	demolición de bordillo	BEDEC
AD	R	09	demolición de acera	BEDEC
CE			<b>cerramientos</b>	
CE	M		<b>madera</b>	
CE	M	01	frente corredera automática de madera y vidrio patio	FUSTERÍA CARDONER

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
CE	M	02	frente de carpintería pivotante de madera en patio	FUSTERÍA CARDONER
CE	M	03	panelado de madera exterior	FUSTERÍA CARDONER
CE	M	04	panelado de puertas existentes	FUSTERÍA CARDONER
CE	M	05	frente fijo cantina	F10
CE	P		pétreos	
CE	P	01	Colocación de aplacado de piedra ventilada	F10
CE	P	02	zócalo de piedra	CYPE
CE	S		acero	
CE	S	01	cerramiento exterior de acero y madera	VILARÓ S.L./F10
CE	S	02	puerta de chapa metálica	VILARÓ S.L.
CE	S	03	puerta cortafuegos	BEDEC
CE	V		vidrios	
CE	V	01	vidrio	STGB
CE	W		aislamientos	
CE	W	01	insuflado de aislamiento	F10
CE	W	02	aislamiento térmico bajo forjado de lana de roca	BEDEC
CE	Z		elementos	
CE	Z	01	estructuras auxiliares	F10
CE	Z	02	chapa 1mm acero galvanizado	GP (CYPE)
CE	Z	03	esmalte acabado forja	GP (CYPE)
CU			<b>cubiertas</b>	
CU	P		planas	
CU	P	01	reparación de cubierta	GP (CYPE)
CU	P	02	cubierta bajo banco de ventilaciones	GP (CYPE)
IC			<b>instalación de climatización   ventilación</b>	
IC	A		distribución agua	
IC	A	01	inspección instalación i localización montantes	DESCOMPUESTO
IC	A	02	retirada equipo suelo radiante	DESCOMPUESTO
IC	A	03	tubería PP-R Ø50mm aislada	DESCOMPUESTO
IC	A	04	tubería PP-R Ø32mm aislada	DESCOMPUESTO
IC	A	05	tapón instalación DN50	DESCOMPUESTO
IC	A	06	filtro DN50	DESCOMPUESTO
IC	A	07	válvula de bola DN50	DESCOMPUESTO
IC	A	08	válvula de bola DN32	DESCOMPUESTO
IC	A	09	válvula 6 vías DN32 con actuador motorizado	DESCOMPUESTO
IC	B		aire	
IC	B	01	reja impulsión/retorno/extracción MADEL LMT-SW h:150mm	DESCOMPUESTO
IC	B	02	reja extracción MADEL LMT-SW h:300mm	DESCOMPUESTO

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
IC	B	03	reja retorno integrada en mueble equivalente a MADEL LMT-SW h:200mm	DESCOMPUESTO
IC	B	04	reja extracción MADEL BWC-N Ø125mm	DESCOMPUESTO
IC	B	05	conducto rectangular Climaver modelo A2 neto	DESCOMPUESTO
IC	B	06	conducto helicoidal de acero galvanizado de 125 mm de diámetro	DESCOMPUESTO
IC	B	07	conducto helicoidal de acero galvanizado de 150 mm de diámetro	DESCOMPUESTO
IC	B	08	conducto oval liso microperforado 700x300 aislamiento interior	DESCOMPUESTO
IC	B	09	conducto helicoidal EI30 de acero galvanizado de 250 mm de diámetro	DESCOMPUESTO
IC	B	10	conducto helicoidal circ, De plancha ac.galv, D=250mm	DESCOMPUESTO
IC	M		maquinaria	
IC	M	01	cortina de aire isotérmica AIRTECNICS ZEN ECG 2500 A	DESCOMPUESTO
IC	M	02	climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300	DESCOMPUESTO
IC	M	03	climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88	DESCOMPUESTO
IC	P		producción	
IC	P	01	Conexión hidráulica de nueva instalación	DESCOMPUESTO
IC	T		control	
IC	T	01	detector CO2	DESCOMPUESTO
IC	T	02	compuerta de regulación de caudal 200x400	DESCOMPUESTO
IC	T	03	compuerta motorizada 400x200	DESCOMPUESTO
IC	T	04	compuerta de regulación de caudal Ø160	DESCOMPUESTO
IC	T	05	compuerta motorizada Ø160	DESCOMPUESTO
IC	T	06	trabajos de programación	DESCOMPUESTO
IC	T	07	recolocación centralita control FUJITSU	DESCOMPUESTO
IC	Z		legalización	
IC	Z	01	legalización instalación de climatización y ventilación	DESCOMPUESTO
IE			instalación de electricidad	
IE	C		cuadros y líneas	
IE	C	01	Trabajos identificación i saneamiento instalación eléctrica	DESCOMPUESTO
IE	C	02	modificaciones y ajustes en subcuadro planta baja (existente)	DESCOMPUESTO
IE	C	03	modificaoines y ajustes en subcuadro zonas comunes (existente)	DESCOMPUESTO
IE	C	04	nuevo subcuadro planta baja zona actuación	DESCOMPUESTO
IE	C	05	mover elementos existentes y eliminación cuadros en desuso	DESCOMPUESTO
IE	C	06	cuadros d de control puertas automáticas y cortina aire	DESCOMPUESTO
IE	C	07	canalización circuito previsión tornos	DESCOMPUESTO
IE	C	08	cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm², col. Tubo	DESCOMPUESTO
IE	C	09	cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x10mm², col. Tubo	DESCOMPUESTO
IE	C	10	cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x4mm², col. Tubo	DESCOMPUESTO
IE	C	11	cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm², col. Tubo	DESCOMPUESTO
IE	C	12	cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm², col. Tubo	DESCOMPUESTO

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
IE	D		circuitos interiores	
IE	D	01	líneas eléctricas a puntos de consumo	DESCOMPUESTO
IE	D	02	líneas eléctricas alumbrado	DESCOMPUESTO
IE	L		elementos de distribución	
IE	L	01	bandeja reja acero electrozincado 50mm×200mm	DESCOMPUESTO
IE	L	02	tubo flexible corrugado Ø25	DESCOMPUESTO
IE	M		luminarias y mecanismos	
IE	P	01	luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1.000	DESCOMPUESTO
IE	P	02	luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600	DESCOMPUESTO
IE	P	03	luminaria Spotlight integrada CORAL MINI FIJO 7W	DESCOMPUESTO
IE	P	04	luminaria LED lineal detalle LLURIA ST6+M09,6-27	DESCOMPUESTO
IE	P	05	carril electrificado 48V DALI	DESCOMPUESTO
IE	P	06	luminaria pantalla led estanca IP65	DESCOMPUESTO
IE	P	07	emergencia daisalux izar N30 200lm 1hora	DESCOMPUESTO
IE	P	08	emergencia daisalux izar P30 200lm 1hora permanente	DESCOMPUESTO
IE	P	09	emergencia daisalux hydra Id N6 + kes hydra 250lm 1hora	DESCOMPUESTO
IE	P	10	detector de presencia, iluminancia e climatización BEG PD4	DESCOMPUESTO
IE	P	11	detector de presencia, iluminancia pasillos BEG PD4	DESCOMPUESTO
IE	P	12	detector de presencia BEG PD2	DESCOMPUESTO
IE	P	13	detector de presencia esclavo BEG PD4-S	DESCOMPUESTO
IE	P	14	detector de presencia esclavo BEG PD2-S	DESCOMPUESTO
IE	P	15	toma corriente doble 2 TUV	DESCOMPUESTO
IE	P	16	toma corriente doble exterior 2 TUV	DESCOMPUESTO
IE	P	17	Toma corriente mesa exterior 2 TUV + 2 tomas USC-C	DESCOMPUESTO
IE	P	18	puesto de trabajo 2 TD (RJ24) + 2 TUV + 2 TUI	DESCOMPUESTO
IE	P	19	downlight 46° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT PUCK	DESCOMPUESTO
IE	P	20	proyector spotlight 28° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT SIX	DESCOMPUESTO
IE	P	21	proyector spotlight 20° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT COCO	DESCOMPUESTO
IE	P	22	proyector LED pérgola Iguzzini PALCO InOut EI79 57,4W	DESCOMPUESTO
IE	P	23	luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 flexible	DESCOMPUESTO
IE	P	24	downlight LED exterior 13W NOVOLUX AELIS	DESCOMPUESTO
IE	Z		legalización	
IE	Z	01	legalización de la instalación de electricidad	DESCOMPUESTO
IF			<b>instalación de fontanería</b>	
IF	D		distribución	
IF	D	01	conexión de la nueva red de fontanería	DESCOMPUESTO
IF	D	02	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=32 mm	DESCOMPUESTO
IF	D	03	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm	DESCOMPUESTO

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
IF	D	04	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	05	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	06	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	07	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	08	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	09	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala húmeda	DESCOMPUESTO
IF	D	10	válvula bola de latón DN=1" 1/4	DESCOMPUESTO
IF	D	11	válvula bola de latón DN= 1"	DESCOMPUESTO
IF	D	12	depósito hidroneumático para red de fluxores	DESCOMPUESTO
IF	M		aparatos y mecanismos	
IF	M	01	lavamanos	DESCOMPUESTO
IF	M	02	inodoro con fluxor	DESCOMPUESTO
IF	M	03	lavabo accesible	DESCOMPUESTO
IF	M	04	inodoro con fluxor accesible	DESCOMPUESTO
IF	M	05	barras de transferencia inodoro adaptado	DESCOMPUESTO
IF	M	06	accesorios	DESCOMPUESTO
IF	M	07	secamanos	DESCOMPUESTO
IF	M	08	espejo	DESCOMPUESTO
IF	M	09	grifo temporizado para lavamanos	DESCOMPUESTO
IF	M	10	grifo para limpieza	DESCOMPUESTO
IF	M	11	termo eléctrico ACS 200 litros	DESCOMPUESTO
IF	P		puntos de consumo	
IF	P	01	punto de agua fría y desagüe	DESCOMPUESTO
IP			instalación de PCI	
IP	D		detección	
IP	D	01	detector de humos óptico	DESCOMPUESTO
IP	D	02	detector de humos termovelocimétrico	DESCOMPUESTO
IP	D	03	pulsador alarma	DESCOMPUESTO
IP	E		extinción	
IP	E	01	extintor de polvo ABC	DESCOMPUESTO
IP	E	02	extintor de CO2	DESCOMPUESTO
IP	E	03	equipo de extinción BIE-25	DESCOMPUESTO
IP	E	04	tubería de hierro rígida FE D= 1 1/2"	DESCOMPUESTO
IP	E	05	sistema extinción automático campana extractora	DESCOMPUESTO
IP	G		general	
IP	G	01	conexión a red hidráulica existente	DESCOMPUESTO
IP	G	02	trabajos de vaciado de la instalación de BIEs	DESCOMPUESTO
IP	G	03	sellado de paso de instalaciones	DESCOMPUESTO

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
IP	G	04	trabajos de modificación instalación existente	DESCOMPUESTO
IP	G	05	trabajos de conexión del BUS de detección incendios	DESCOMPUESTO
IP	S		señalización	
IP	S	01	señal fotoluminiscente de recorrido evacuación DAISALUX VIR 3219/CG	DESCOMPUESTO
IP	S	02	señal fotoluminiscente de instalación de PCI DAISALUX VIR2121	DESCOMPUESTO
<b>IS</b>			<b>instalación de saneamiento</b>	
IS	D		distribución	
IS	D	01	conexión a la red existente	DESCOMPUESTO
IS	D	02	PP residuales D=50mm	DESCOMPUESTO
IS	D	03	PP residuales D=125mm	DESCOMPUESTO
IS	D	04	reparación y adecuación sumidero interior existente	DESCOMPUESTO
IS	D	05	sumidero interior	DESCOMPUESTO
IS	D	06	PVC condensados D=32mm	DESCOMPUESTO
IS	D	07	Sifon de bola para desagüe condensados	DESCOMPUESTO
<b>IT</b>			<b>instalación de telecomunicaciones</b>	
IT	D		distribución	
IT	D	01	modificación instalación rack telecomunicaciones planta baja	DESCOMPUESTO
IT	D	02	bandeja de reja de 50mm x 100mm	DESCOMPUESTO
IT	D	03	tubo flexible corrugado Ø32	DESCOMPUESTO
IT	D	04	cable transmisión de datos CAT6 U/UTP	DESCOMPUESTO
IT	L		elementos	
IT	L	01	retirada y recolocación RACK circuitos seguridad	DESCOMPUESTO
IT	L	02	retirada y recolocación terminal control horario	DESCOMPUESTO
IT	L	03	conexión a punto de acceso Wifi	DESCOMPUESTO
IT	L	04	bucle magnético recepción	DESCOMPUESTO
IT	L	05	conexión altavoz	DESCOMPUESTO
IT	L	06	recolocación cámara de seguridad	DESCOMPUESTO
IT	L	07	aviso baño accesible	DESCOMPUESTO
<b>MO</b>			<b>mobiliario</b>	
MO	M		madera	
MO	M	01	listón 70x40 de madera termotrataada	ARNALOT S.L
MO	M	02	listón 70x20 de madera termotrataada	ARNALOT S.L
MO	M	03	sobre de barra	FUSTERÍA CARDONER
MO	M	04	mueble barra cantina	F10
MO	M	05	mueble servicio cantina	FUSTERÍA CARDONER
MO	M	06	mueble recepción	FUSTERÍA CARDONER
MO	M	07	mesa alta	FUSTERÍA CARDONER
MO	S		acero	

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
MO	S	01	soporte banco recto tipo 1	VILARÓ S.L.
MO	S	02	soporte banco recto tipo 2	VILARÓ S.L.
MO	S	03	bastidor banco recto	VILARÓ S.L.
MO	S	04	soporte banco curvo tipo 1	VILARÓ S.L.
MO	S	05	soporte banco curvo tipo 2	VILARÓ S.L.
MO	S	06	bastidor banco curvo	VILARÓ S.L.
MO	S	07	soporte de respaldos	VILARÓ S.L.
MO	S	08	jardinera 01	VILARÓ S.L.
MO	S	09	jardinera 02	VILARÓ S.L.
MO	S	10	jardinera 03	VILARÓ S.L.
<b>PA</b>		<b>particiones</b>		
PA	F		de fábrica	
PA	D	01	partición de ladrillo perforado	BEDEC
PA	H		horizontales	
PA	H	01	falso techo acústico	BEDEC
PA	H	02	falso techo	BEDEC
PA	H	03	falso techo placa Heradesign	BEDEC
PA	H	04	falso techo liso wr	BEDEC
PA	H	05	falso techo registrable wr	BEDEC
PA	H	06	tabica falso techo	F10
PA	H	07	registros en falso techo	BEDEC
PA	M		de madera	
PA	M	01	perfil vidrio	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	02	perfil panelado	F10
PA	M	03	perfil recercado	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	04	perfil recercado huecos cantina	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	05	perfil recercado puertas ascensor	F10
PA	M	06	perfil de encuentro de contrachapado de abeto	F10
PA	M	07	panelado	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	08	panelado de puertas existentes	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	09	rodapié	F10
PA	M	10	puerta abatible	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	11	puerta abatible vidrio	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	12	puerta corredera	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	13	puerta corredera automática	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	14	puerta cabina de baños	F10/CYPE
PA	M	15	entablillado de regularización	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	16	frente corredera automática de madera y vidrio cantina	FUSTERÍA CARDONER



capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
PA	M	17	frente corredera automática de madera y vidrio vestíbulo	FUSTERÍA CARDONER
PA	M	18	armario BIE	FUSTERÍA CARDONER
PA	V		de vidrio	
PA	V	01	vidrio	STGB
PA	Y		de cartón yeso	
PA	Y	01	cartón yeso: 46 +13+13	BEDEC
PA	Y	02	cartón yeso: 46 +13WR+13WR	BEDEC
PA	Y	03	cartón yeso: 13+13+46+13+13	BEDEC
PA	Y	04	cartón yeso: 13+13+46+13WR+13WR	BEDEC
PA	Y	05	cartón yeso: 13WR+13WR+46+13WR+13WR	BEDEC
PA	Y	06	cartón yeso: 13WR+46+13WR	BEDEC
PA	Y	07	cartón yeso: mad4+13+46+13+13	BEDEC
PA	Y	08	cartón yeso: mad4+13+46+13WR+13WR	BEDEC
PA	Y	09	cartón yeso descolgado: 13+13+70+13+13	BEDEC
PA	Z		elementos	
PA	Z	01	estructura auxiliares	F10
<b>RV</b>			<b>revestimientos</b>	
RV	G		gruesos	
RV	G	01	enfoscado	GP (CYPE)
RV	G	02	recrecido de soporte de pavimentos	BEDEC
RV	G	03	pasta niveladora	GP (CYPE)
RV	G	04	base de revestimiento de tablas de madera	GP (CYPE)
RV	G	05	formación de peldaño	BEDEC
RV	G	06	formación de rampa	GP (CYPE)
RV	P		paredes	
RV	P	01	pintura plástica lisa	BEDEC
RV	P	02	alicatado aseos	BEDEC
RV	P	03	alicatado blanco	BEDEC
RV	P	04	reparación estética de pilares de hormigón	F10
RV	P	05	panelado de tablero de lana de madera	BEDEC/DIATERM
RV	S		suelos	
RV	S	01	felpudo metálico	VIESMAT
RV	S	02	linóleo	TARKETT
RV	S	03	vinilo antideslizante aseos	TARKETT
RV	S	04	vinilo antideslizante	TARKETT
RV	S	05	moqueta	INTERFACE
RV	S	06	tabla de madera para exteriores de pino	ARNALOT S.L
RV	S	07	acera	BEDEC

capítulo	subcapítulo	partida	nombre	metodología Justificación de Precios
RV	S	08	pavimento de piedra	BEDEC
RV	T		techos	
RV	T	01	pintura plástica lisa	BEDEC
<b>ZG</b>			<b>recursos generales</b>	
ZG	G		general	
ZG	G	01	ayudas de albañilería	F10
ZG	G	02	limpieza de la obra	F10
<b>ZR</b>			<b>gestión de residuos</b>	
ZR	G		general	
ZR	G	01	completa	F10
<b>ZS</b>			<b>seguridad y salud</b>	
ZS	C		implantación y seguridad colectiva	
ZS	C	01	implantación y seguridad colectiva	F10
ZS	C	02	seguridad individual	F10
ZS	I		seguridad individual	
ZS	I	01	completa	F10

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[4]</b>

## 4. Anexos

Para garantizar la trazabilidad y verificabilidad de los precios empleados, se adjuntan los siguientes anexos:

- **Anexo A:** Cuados de precios: precios unitarios de materiales y manos de obra, y descomposición detallada de precios para las partidas correspondientes.
- **Anexo B:** Copias de las ofertas de proveedores empleadas para la justificación de precios.

En Barcelona, a 27 de marzo de 2026,

D. Agustín Lújua Casabón

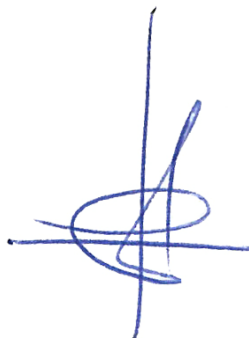
Escola de Comerç Internacional . ESCI



Justo Orgaz Domínguez

COAM 17.586

Habilitación 55.637-8, 05/03/2013



Ignacio Capapé Aguilar

COAM 15.898

Habilitación 47.331-3, 05/03/2013

proyecto	título	Documento	título		
<b>296-F20</b>	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escuela de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[5]</b>

# JP. Anexo A.

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[6]</b>

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A01-FEP3	6,955 h	Ayudante colocador	22,95	159,62
A01-FEPC	86,978 h	Ayudante calefactor	22,95	1.996,15
A01-FEPD	309,268 h	Ayudante electricista	22,95	7.097,70
A01-FEPE	6,927 h	Ayudante fontanero	22,95	158,97
A01-FEPH	224,165 h	Ayudante montador	22,99	5.153,56
			Grupo A01.....	14.566,00
A0D-0007	5,150 h	Peón	26,84	138,23
			Grupo A0D.....	138,23
A0E-000A	0,012 h	Peón especialista	27,75	0,33
			Grupo A0E.....	0,33
A0F-000B	0,750 h	Oficial 1a	23,43	17,57
A0F-000C	86,978 h	Oficial 1a calefactor	26,76	2.327,53
A0F-000D	16,260 h	Oficial 1a colocador	25,89	420,97
A0F-000E	305,661 h	Oficial 1a electricista	26,76	8.179,48
A0F-000N	24,180 h	Oficial 1a fontanero	26,76	647,06
A0F-000R	295,939 h	Oficial 1a montador	26,76	7.919,33
A0F-000T	4,450 h	Oficial 1a albañil	25,12	111,78
A0F-0010	3,000 h	Oficial 1a vidriero	24,41	73,23
			Grupo A0F.....	19.696,96
A0K-002B	52,000 h	Técnico medio o superior	40,87	2.125,24
A0K-002C	52,000 h	Técnico inspector acreditado	77,02	4.005,04
			Grupo A0K.....	6.130,28
			TOTAL.....	40.531,80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
B011-05ME	0,002 m3	AIGUA	1,62	0,00
			Grupo B01.....	0,00
B03L-05N7	0,020 t	Arena p/morte.	17,89	0,35
			Grupo B03.....	0,35
B055-067M	0,003 t	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R, & sacos	113,11	0,34
			Grupo B05.....	0,34
B096-2MLH	19,900 m	Cinta adh. 2 caras ancho=25mm, resis. humedad, prod. químico, temp	1,87	37,21
			Grupo B09.....	37,21
B0A1-07KA	45,200 u	Abrazadera plástica, d/int.=18mm	0,30	13,56
B0A1-07KB	38,200 u	Abrazadera plástica, d/int.=50mm	0,94	35,91
B0A1-07KF	48,320 u	Abrazadera plástica, d/int.=32mm	0,51	24,64
B0A1-07KK	58,800 u	Abrazadera plástica, d/int.=20mm	0,32	18,82
B0A1-07KL	38,170 u	Abrazadera plástica, d/int.=25mm	0,37	14,12
B0A1-07L5	1,200 u	Abrazadera metálica, d/int.=47mm	0,43	0,52
B0A8-07MS	0,120 cu	Grapa metálica, p/fij. espe.	190,71	22,89
B0AO-07IG	13,200 u	Taco nylon D<=5mm, +tornillo	0,11	1,45
			Grupo B0A.....	131,90
B5ZZB-131H	8,000 u	Tornillo acero galv. 5.4x65mm, junta metal/goma, taco D=8/10mm	0,24	1,92
			Grupo B5Z.....	1,92
B7C43-NETO	68,483 m2	Climaver modelo A2 neto	18,87	1.292,26
			Grupo B7C.....	1.292,26
B7D2-19Z1	0,515 l	Espuma sellante protección c/fuego estr. fina+poro cerrado, gris, c	0,55	0,28
			Grupo B7D.....	0,28
B7JE-0GTM	0,150 dm3	Masilla sella., silicona neut. monocomponente	15,58	2,34
			Grupo B7J.....	2,34
BAWB-1GJ6	1,000 u	Reten. magnét. puerta, 1100N, 24V, UNE-EN 1155, p/colocación mural	36,53	36,53
			Grupo BAW.....	36,53
BC1K-0WNS	3,000 m2	Espejo luna incolora, e=5mm	45,77	137,31
			Grupo BC1.....	137,31
BD11-0MDF	20,160 u	Brida p/tubo PP, D=entre 75 y 110mm	1,75	35,28
BD11-0MDH	13,467 u	Brida p/tubo PP, D=entre 125 y 160mm	2,88	38,78
BD16-1K9V	31,140 m	Tubo Polipropileno pared tricapa, ev. acua. insonoriz., DN=125mm, junta	14,92	464,61
BD16-1KA3	10,000 m	Tubo Polipropileno pared tricapa, ev. acua. insonoriz., DN=32mm, junta	3,87	38,70
BD16-HDLC	30,240 m	Tubo polipropileno reciclado pared tricapa, ev. acua. insonoriz., DN=	7,89	238,59
			Grupo BD1.....	815,97
BD55-10MMC	2,000 u	Sumidero sifónico de acero inox., 80 a 120 mm, salid. Vertical, D=5	51,15	102,30
			Grupo BD5.....	102,30
BDW2-1KBY	12,633 u	Accesorio genérico p/tubo PPD=125mm	16,19	204,53
BDW2-1KC7	6,720 u	Accesorio genérico p/tubo PPD=75mm	5,60	37,63
BDW2-1KCA	8,000 u	Accesorio genérico p/tubo PPD=32mm	2,11	16,88
			Grupo BDW.....	259,04
BDY2-1KCD	26,100 u	Elemento de mont. p/tubo PPD=125mm	0,26	6,79
BDY2-1KCM	17,920 u	Elemento de mont. p/tubo PPD=75mm	0,06	1,08
BDY2-1KCP	8,000 u	Elemento de mont. p/tubo PPD=32mm	0,02	0,16
			Grupo BDY.....	8,02
BDZ1-BOLA	2,000 u	Sifón de bola seco para evacuación de condensados, de diámetro 5	71,00	142,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BDZ.....	142,00
BE42-005T	19,278 m	Conducto helicoidal circ. de plancha ac.galv.,D=125mm,e=0,6mm,a	8,83	170,22
BE42-00CE	18,360 m	Conducto oval liso microperforado fabricado en chapa galvanizada	231,80	4.255,85
BE421-004P	20,400 m	Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=250mm,e=0,6mm	9,52	194,21
BE421-005X	20,094 m	Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=150mm,e=0,6mm,au	8,98	180,44
BE421-0065	5,400 m	Chimenea formada por conducto helicoidal circular de plancha de	27,46	148,28
			Grupo BE4.....	4.949,01
BEB0-AIZE25	1,000 u	Modelo ZEN ECG 2500 A o equivalente.	5.482,00	5.482,00
BEB0-CONT	1,000 U	control clever kit	514,00	514,00
			Grupo BEB.....	5.996,00
BEJRTERM	2,000 U	KPLTB - PANELL COMANDAMENT LIT-TOUCH NEGRE (PER CONTROL KCF/P)	67,39	134,78
BEJRYA30	1,000 u	Climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300 formado por ventilconv	2.127,00	2.127,00
BEJRYA88	1,000 u	Climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88 formado por ventilconv ec	1.320,00	1.320,00
			Grupo BEJ.....	3.581,78
BEK0ZZZ1	6,000 u	ACCESSORIS PER ADAPTACIO D'ANEMOSTATS A CONDUCTE.	0,72	4,32
BEK1-161H	3,000 u	Actuador compuerta,sección=3m2,par motor=15N·m,señal 3puntos	127,19	381,57
BEK3-2X6N	1,000 u	Comp.reg.caud.rect. aluminio,act.eléc.,señal 3puntos,230V,5N·m,4	83,70	83,70
BEK5-H5OM	2,000 u	Compuer.regul.autom.ac.galv.,A=400mm,H=500mm	97,59	195,18
BEKE-2XLZ	1,000 u	Regul.caudal const.,PVC+junta,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 210	33,83	33,83
BEKF-2XMD	2,000 u	Regul.caudal const.,acero galv.,Q=entre 1010 y 2880m3/h,P=entre	219,09	438,18
BEKNBW12	6,000 u	BWC 125.	19,31	115,86
BEKNSW15	2,900 m	Metros linealies de Reja para impulsión/retorno/extracción de ai	111,38	323,00
BEKNSW30	0,900 m	Reja para impulsión/retorno/extracción de aire de 300 mm de altu	190,36	171,32
			Grupo BEK.....	1.746,97
BEU5-2A5I	2,000 u	Detect. CO2 p/sist.renov.aire,+comp.comunicación a/sist.,230V,p/	294,29	588,58
			Grupo BEU.....	588,58
BEV3MO04	3,000 u	Posta en funcionament un cop finalizat els treballs d'instal·la	2.684,03	8.052,09
BEV5-TIP3	1,000 u	Cuadro de control tipo 3, dimensiones 800x500x150, con capacidad	679,89	679,89
			Grupo BEV.....	8.731,98
BEW0-19VJ	7,080 u	Accesorio genérico p/conducto circ.plancha ac.galv.,D=250mm	31,72	224,58
BEW0-19WK	5,910 u	Accesorio genérico p/conducto circ.plancha ac.galv.,D=150mm	18,11	107,03
BEW1-00WZ	6,237 u	Soporte estandard p/conducto circ.D=125mm	5,90	36,80
BEW1-00X2	7,788 u	Soporte estandard p/conducto circ.D=250mm	7,57	58,96
BEW1-00XM	6,501 u	Soporte estandard p/conducto circ.D=150mm	5,73	37,25
BEW1-00XV	9,000 u	Soporte estandard p/conducto circ.D=550mm	13,83	124,47
BEW2-FG88	29,775 u	Soporte estandard p/conducto rect.lana aisl.,precio alto	5,39	160,49
			Grupo BEW.....	749,57
BEXKNSW20	3,000 m	Metros linealies de Reja para impulsión/retorno/extracción de ai	135,55	406,65
			Grupo BEX.....	406,65
BEY3-1OLC	59,550 u	P.p.conducto rect.,lana aisl.,precio alto	0,29	17,27
			Grupo BEY.....	17,27
BF22-04A1	10,500 m	Tubo acero galv.s/sold.(S),1´´1/2, serie H s/UNE-EN 10255	12,07	126,74
			Grupo BF2.....	126,74
BF90-1N7Q	58,800 m	Tubo polietil.multic D=20mm,capa interior de polietileno,alma al	3,62	212,86
BF90-1N7R	45,200 m	Tubo polietil.multic D=18mm,capa interior de polietileno,alma al	2,95	133,34
BF90-1N7S	28,650 m	Tubo polietil.multic D=25mm,capa interior de polietileno,alma al	7,51	215,16
BF90-1N7V	13,600 m	Tubo polietil.multic D=25mm,capa interior de polietileno,alma al	4,09	55,62
BF90-1N7Z	13,000 m	Tubo polietil.multic D=32mm,capa interior de polietileno,alma al	5,92	76,96



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo BF9.....</b>	<b>693,94</b>
BFC0-0AFG	46,512 m	Tubo PP-R presión,DN=32x2,9mm,serie S 5	2,63	122,33
BFC0-0AFI	46,920 m	Tubo PP-R presión,DN=50x4,6mm,serie S 5	5,39	252,90
			<b>Grupo BFC.....</b>	<b>375,23</b>
BFQ0-0DBI	41,004 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=18mm,	1,38	56,59
BFQ0-0DD5	5,100 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=18mm,	7,10	36,21
BFQ0-0DEX	48,450 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=22mm,	1,53	74,13
BFQ0-0DF1	18,411 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=28mm,	2,08	38,29
BFQ0-0DF3	27,132 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	2,39	64,85
BFQ0-0DGL	48,838 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	8,45	412,68
BFQ0-0DGP	11,526 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=22mm,	7,18	82,76
BFQ0-0DGY	47,858 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=54mm,	11,53	551,81
BFQ0-0DNO	10,812 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 150°C),D=28mm,	12,20	131,91
			<b>Grupo BFQ.....</b>	<b>1.449,21</b>
BFW2-04GY	25,800 u	Accesorio p/tubos acero galv.D=1´´1/2,p/rosocar	12,52	323,02
BFWA-0AP7	19,800 u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=50mm,p/soldar	5,10	100,98
BFWA-0APC	41,680 u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=32mm,p/soldar	1,81	75,44
BFWF-09RT	13,560 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=18mm, metálico,p/conec.presi	2,24	30,37
BFWF-09RV	17,640 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=20mm, metálico,p/conec.presi	2,54	44,81
BFWF-09RW	3,990 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=32mm, metálico,p/conec.presi	4,44	17,72
BFWF-09S1	8,595 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=25mm, metálico,p/conec.presi	3,20	27,50
			<b>Grupo BFW.....</b>	<b>619,84</b>
BFY3-065I	66,175 u	Pp.elem.mont.p/aisl.espum.elastom.,e=9mm	0,05	3,31
BFY3-065L	73,820 u	Pp.elem.mont.p/aisl.espum.elastom.,e=32mm	0,20	14,76
BFY3-065M	47,880 u	Pp.elem.mont.p/aisl.espum.elastom.,e=25mm	0,14	6,70
BFY9-04HT	30,000 u	Pp.elem.mont.p/tubos acero galv.D=1´´1/2, roscado	1,07	32,10
BFYF-0AQ2	64,000 u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=50mm,soldado	0,33	21,12
BFYF-0AQ7	73,600 u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=32mm,soldado	0,21	15,46
BFYH-0A44	58,800 u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=20mm,p/conec.presión	0,06	3,53
BFYH-0A46	28,650 u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=25mm,p/conec.presión	0,09	2,58
BFYH-0A4E	45,200 u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=18mm,p/conec.presión	0,05	2,26
			<b>Grupo BFY.....</b>	<b>101,82</b>
BG10-ARCH	0,925 u	Armario metálico completo con puertas para cuadro eléctrico de l	2.530,26	2.340,49
			<b>Grupo BG1.....</b>	<b>2.340,49</b>
BG2J-0BBY	52,400 m	Bandeja reja acero electrozincado,50mmx200mm	11,77	616,75
BG2J-0BC3	41,200 m	Bandeja reja acero galv. calien.,50mmx100mm	20,40	840,48
BG2Q-1KSV	1.017,450 m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V	0,30	305,24
BG2Q-1KT4	1.563,660 m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=20mm,baja emisió	0,93	1.454,20
BG2Q-1KT5	1.683,000 m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=25mm,baja emisió	1,25	2.103,75
			<b>Grupo BG2.....</b>	<b>5.320,42</b>
BG33-G2VI	15,300 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	29,49	451,20
BG33-G2VM	8,250 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x4mm2	2,10	17,33
BG33-G2VO	42,900 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2	1,48	63,49
BG33-G2VP	631,400 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2	1,07	675,60
BG35-06EA	1.650,000 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-R, 1x2,5mm2, Dca-s2, d2, a2	0,55	907,50
BG35-HIO4	1.533,000 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-R, 1x1,5mm2, Dca-s2, d2, a2	0,40	613,20
			<b>Grupo BG3.....</b>	<b>2.728,31</b>
BG40-1BKF	1,000 u	Bloque diferencial mold.cl.A,y hasta 160A,(4P),entre 0,03 y 10A,p	643,30	643,30
BG41-1A1A	1,000 u	Bloque dif.,cl.A superinmun.,y hasta 40A,(4P),0,03A,fij.inst.reta	188,79	188,79
BG41-1A1G	17,000 u	Bloque dif.,cl.A superinmun.,y hasta 40A,(2P),0,03A,fij.inst.reta	154,75	2.630,75
BG41-1A1Q	2,000 u	Bloque dif.,cl.A,y hasta 125A,(4P),0,03A,fij.inst.retardo 0ms,5.5	499,33	998,66

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BG48-199I	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,caja molde.160A/160A,4P-4R,30kA,p/mont.	665,65	665,65
BG49-18GG	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaC,bipol.(1P+N),corte=600	22,32	22,32
BG49-18HB	32,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaC,(2P),corte=15000A/15kA	49,43	1.581,76
BG49-18I2	2,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaC,(4P),corte=15000A/15kA	78,87	157,74
BG49-18KN	4,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA curvaC,(2P),corte=15000A/15kA	50,86	203,44
BG49-18P4	1,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA curvaC,(4P),corte=15000A/15kA	84,17	84,17
BG49-18Y5	3,000 u	Interruptor auto.magnet.,I=6A,PIA curvaC,(2P),corte=10000A/15kA,	39,70	119,10
BG4A-2R4C	1,000 u	Inter.carga modular,100A,400V,(4P),sin indic.lum.	82,35	82,35
BG4A-2R4F	1,000 u	Inter.carga modular,125A,400V,(4P),sin indic.lum.	136,34	136,34
BG4F-2ITR	2,000 u	Protector p/sobret.transit.,tetrapol.(3P+N),k=40kA,4mód.DIN,p/m	194,52	389,04
BG4L-09Y8	1,000 u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fij.inst.,2mód.D	108,20	108,20
BG4L-09YK	1,000 u	Interruptor dif.cl.A superinmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fij.	214,71	214,71
Grupo BG4.....				8.226,32
BG61-10GJ	6,000 u	Caja mec.central.,plástico,3col.x6mec.mod.,p/empotrar	18,84	113,04
BG6C-34W0	43,000 u	Kit mecanismos,2 elementos,2 bases enchufe,+marco y bastidor	32,98	1.418,14
BG6G-1NWZ	12,000 u	Toma corriente,tipo mod.2mód.estrechos,(2P+T),16A/250V,c/tapa pr	14,51	174,12
BG6G-1NX8	12,000 u	Toma corriente,tipo mod.2mód.estrechos,(2P+T),16A/250V,c/tapa ro	14,24	170,88
Grupo BG6.....				1.876,18
BG83-BPD2	5,000 u	Modelo PD2-S	124,00	620,00
BG83-SENS	8,000 u	Interruptor detector de movimiento, de superficie, para un máx im	198,65	1.589,20
Grupo BG8.....				2.209,20
BGW0-0950	212,500 u	P.p.accesorios p/armarios metálicos	4,32	918,00
BGWD-0AS2	44,000 u	P.p.accesorios p/interr.magnetot.	0,39	17,16
BGWD-0AS3	23,000 u	P.p.accesorios p/interr.dif.	0,36	8,28
BGWD-0AS7	2,000 u	P.p.accesorios p/interr.man.	0,42	0,84
BGWD-0AS8	2,000 u	P.p.accesorios p/protec.sobretens.	0,39	0,78
Grupo BGW.....				945,06
BGY1-10XU	41,200 u	P.p.elem.soporte p/bandej.metál.acero galv.calien. ancho=100mm,s	7,31	301,17
BGY1-10Y1	52,400 u	P.p.elem.soporte p/bandej.metál.acero electrozincado ancho=200mm	9,84	515,62
Grupo BGY.....				816,79
BH0Y0211	9,000 u	proyector spotlight 28° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT SIX	305,00	2.745,00
BH0Y0212	11,000 u	proyector spotlight 20° para carril 48V (dali) ARKOSLIGH COCO	300,00	3.300,00
BH0Y0311	8,000 U	downlight 46° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT PUCK	150,00	1.200,00
BH0Y0434	7,668 u	TRANSFORMADOR DE CORRENT DE 230V CA A 48 V CC PER UNA POTÈNCIA D	58,00	444,74
BH0ZF201	13,600 U	DOWNLIGHT LED ENCASTAT EN CEL RAS DE 7 W DE POTÈNCIA, AMB LED CR	38,00	516,80
Grupo BH0.....				8.206,54
BH12-BE01	34,400 m	Luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 f	70,40	2.421,76
BH12-ESTA	6,000 u	luminaria tipo pantalla led estanca IP65, de 150 cm de longitud	72,00	432,00
BH12-MO96	8,250 m	Luminaria LED lineal superficial LLURIA ST6+MO9,6W	35,63	293,95
Grupo BH1.....				3.147,71
BH43-7777	4,000 u	Erco modelo Pantrac referencia 77773	708,00	2.832,00
BH43-ABC1	7,000 U	Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1000mm 100W i 4000°K, con 1	628,00	4.396,00
BH43-ABC6	8,000 U	Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600mm 50W i 4000°K, con 5.7	316,00	2.528,00
BH43-NAEL	4,000 u	Luminaria tipo downlight para instalación de superficie en techo	74,00	296,00
Grupo BH4.....				10.052,00
BH6DHYP6	2,000 u	HYDRA LD P6 AEX	214,45	428,90
BH6DIZAP	2,000 u	IZAR P30	133,19	266,38
BH6DIZAR	12,000 u	LLUMENERA LED D'EMERGÈNCIA, PER ENCASTAR EN CEL RAS, AMB FEIX EL	83,64	1.003,68
BH6DKESH	2,000 u	CAIXA ESTANCA IP-66 IK 08 PER LA SERIE HYDRA DE DAISALUX. REF: K	35,30	70,60
Grupo BH6.....				1.769,56
BHOYA338	42,600 M	TRACK 48V REFERÈNCIA A338-21-00- NT WT	96,00	4.089,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BHO.....	4.089,60
BHV1-0019	3,000 u	Modelo PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT	278,95	836,85
BHV1-BP4S	2,000 u	Modelo PD4-S	150,90	301,80
			Grupo BHV.....	1.138,65
BJ115-BPB1	5,000 u	Lavamanos de porcelana mural Modelo Ona de la casa Roca o equiva	120,00	600,00
BJ115-PICB	1,000 u	Lavamanos de porcelana mural, para PMR, medidas 100X45X20 mm, co	318,00	318,00
BJ11C-BPB1	1,000 u	Inodoro suspendido Rimless con salida horizontal, de la casa Roc	660,00	660,00
BJ11C-INOD	5,000 u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asient	660,00	3.300,00
BJ110-0PMV	1,470 kg	Pasta sellar.enl.	5,25	7,72
			Grupo BJ1.....	4.885,72
BJ21B-0R7P	3,000 u	Grifo sencilla lav ader.,cromado,precio sup.,salida 3/4",1/2"	36,68	110,04
BJ21C-0R8D	6,000 u	Grifo sencillo,tempor.,p/mont.superf.sob.enci.o ap.s.,latón crom	53,68	322,08
BJ241-H5AF	6,000 u	Fluxómetro p/Inod.,cromado,precio med.,1"1/4	115,04	690,24
			Grupo BJ2.....	1.122,36
BJ4Z-H68C	1,000 u	Barra mural doble abatible p/baño adaptado,L=800mm,acero inox.	225,85	225,85
BJ4Z-H68U	3,000 u	Dispens.papel rollo p/secamanos,290x310x190mm	121,71	365,13
			Grupo BJ4.....	590,98
BJ70-H66N	3,000 u	Depósito hidroneumático presión,50l,8Kg/cm2,p/param.vert.	84,22	252,66
BJ71-0R2C	1,000 u	Depósito cilin.c/tapa,poliést.reforz.,200l	81,39	81,39
BJ71-FL20	1,000 U	termo eléctrico de 200 litros FLECK NILO 200 EU	819,00	819,00
			Grupo BJ7.....	1.153,05
BM16-0SWT	1,000 u	Sensor térm. Termov eloc.,instal.analógica,UNE-EN 54-5,+base supe	53,37	53,37
BM16-0SWX	14,000 u	Sensor humos óptico,instal.analógica,UNE-EN 54-7,+base superfici	60,52	847,28
BM18-0SYT	3,000 u	Pulsador alarma,instalaciónanalogico.,manual+rotura,UNE-EN 54-11	19,54	58,62
BM19-0SYH	1,000 u	Sirena electr.,instal.convencional/analogica,100dB,señal lumi.+m	75,39	75,39
			Grupo BM1.....	1.034,66
BM20-0T2P	2,000 u	BIE-25,armario acero inox.,p/manguera+extintor+ pulsador/alarma,	428,28	856,56
			Grupo BM2.....	856,56
BM33-0T4E	3,000 u	Extintor polv o seco poliv.,6kg,presión incorpo.cromado	64,05	192,15
BM33-0T4U	2,000 u	Extintor CO2,5kg,presión incorpo.pintado	70,27	140,54
			Grupo BM3.....	332,69
BMS0-1JZO	10,000 u	Rótulo señ. recorrido evac.salida habit.,402x105mm2,panel PVC,es	131,00	1.310,00
BMS0-1K0U	11,000 u	Rótulo señ. instal.protección/incendios,210x210mm2,panel PVC,esp	110,85	1.219,35
			Grupo BMS.....	2.529,35
BMY0-0TC2	2,000 u	P.p.elementos especiales p/bocas incen.	0,59	1,18
BMY2-0TBT	15,000 u	P.p.elementos especiales p/detector	0,40	6,00
BMY2-0TBU	100,000 u	P.p.elementos especiales p/centrales detección	0,70	70,00
BMY2-0TBV	1,000 u	P.p.elementos especiales p/siren.	0,66	0,66
BMY2-0TBW	3,000 u	P.p.elementos especiales p/pulsad.alarm.	0,33	0,99
BMY3-0TC7	5,000 u	P.p.elementos especiales p/extint.	0,31	1,55
			Grupo BMY.....	80,38
BN38-0XB7	8,000 u	Válv ula bola manual+rosca,3piezas,paso tot.,inox .1.4408,DN=1"1/2	52,75	422,00
BN38-0XBD	10,000 u	Válv ula bola manual+rosca,2piezas,paso tot.,latón,DN=1",precio	8,62	86,20
BN38-0XBG	1,000 u	Válv ula bola manual+rosca,2piezas,paso tot.,latón,DN=1"1/4",pr	13,40	13,40
BN38-0XBI	5,000 u	Válv ula bola manual+rosca,3piezas,paso tot.,inox .1.4408,DN=2",p	82,19	410,95
			Grupo BN3.....	932,55
BN45-G6VI	2,000 u	Válvula de zona de seis vías, con cuerpo de latón CW617N, juntas	335,30	670,60
BN45-GACT	2,000 u	Actuador motorizado de control proporcional 0-10V con alimentaci	341,45	682,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo BN4.....	1.353,50
BN86-0X1N	2,000 u	Válvula disco entre bridas, DN=50mm, PN=40bar, 200°C, acero inox. 1.4	82,12	164,24
			Grupo BN8.....	164,24
BNE0-2MW7	1,000 u	Filtro colador en "Y", extremos ranur., DN=50mm, PN= 25bar, EN-GJS-5	73,51	73,51
			Grupo BNE.....	73,51
BP33-32KL	5,000 u	Altavoz techo p/empotrar coax. 2 vías, circular, D=8"/d=0,5", 40W,	133,27	666,35
			Grupo BP3.....	666,35
BP44-1A3S	687,750 m	Cable trans. datos, Cu, 4 par., cat. 6 U/UTP, poliolefina/PVC, n/propag.	1,11	763,40
BP495010	20,000 M	Cable paralelo bicolor de 2x0,75 mm²	0,28	5,60
BP495012	20,000 M	Cable paralelo bicolor 2x1,5mm²	0,45	9,00
			Grupo BP4.....	778,00
BP7E-BUCL	1,000 u	Bucle magnético fijo, para dar apoyo y ayuda técnica a las perso	391,00	391,00
BP7E-WIFI	0,750 u	Incluye conexión RJ45	95,00	71,25
BP7K-104K	12,000 u	Toma señal, tipo mod. 2 mód. estrechos, RJ45 doble, cat. 6 F/UTP, despl.	29,11	349,32
			Grupo BP7.....	811,57
BP810004	1,000 u	Módulo visor de sobrelleva para señalización de llamadas	29,00	29,00
BP810008	1,000 u	Módulo de llamada de baño con llamada diferenciada y anulación	117,00	117,00
BP840040	1,000 u	Central de puesto de control, en formato sobremesa	505,00	505,00
BP840081	1,000 u	Fuente de alimentación conmutada, entrada 100-240 vac - 50/60 hz	130,00	130,00
			Grupo BP8.....	781,00
BQ82-H61L	3,000 u	Secamanos por aire calient con sensor electrónico presencia, fab	329,00	987,00
			Grupo BQ8.....	987,00
TOTAL .....				105.102,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO AD demolición						
SUBCAPÍTULO ADC cerramientos						
SUBCAPÍTULO ADI instalaciones						
SUBCAPÍTULO ADM mobiliario						
SUBCAPÍTULO ADP particiones						
SUBCAPÍTULO ADR revestimientos						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CE cerramientos						
SUBCAPÍTULO CEM de madera						
SUBCAPÍTULO CEP pétreos						
SUBCAPÍTULO CEV vidrio						
CEV01		m2	vidrio			
CEV01.1	1,280		vidrio	81,40	104,19	
CEV01.2	1,280		colocación	35,00	44,80	
CEV01.3	1,000		materiales y medios	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA.....						153,99

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

SUBCAPÍTULO CES acero						
CES01		ud	cerramiento exterior de acero y madera			
CES01.1	1,000		puerta acero	6.200,00	6.200,00	
CES01.2	5,000		marcos de madera	417,39	2.086,95	
CES01.3	17,500		panelado de madera	181,12	3.169,60	
TOTAL PARTIDA.....						11.456,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CEW aislamientos						
SUBCAPÍTULO CEZ elementos						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CU cubiertas						
SUBCAPÍTULO CUP planas						
CUP02		m2	cubierta bajo banco de ventilaciones			
CUP02.1	1,000		cubierta	83,28	83,28	
CUP02.2	1,000		sumidero	29,21	29,21	
CUP02.3	1,000		peto	26,51	26,51	
CUP02.4	1,000		tramex	63,02	63,02	
TOTAL PARTIDA.....						202,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO IC instalación de climatización

SUBCAPÍTULO ICA distribución agua

ICA01	u	Inspección instalación i localización montantes				
A0F-000R	8,000	h	Oficial 1a montador	26,76	214,08	
A01-FEPH	8,000	h	Ayudante montador	22,99	183,92	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	398,00	5,97	
BFYF-0AQ2	10,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=50mm,soldado	0,33	3,30	
BFWA-0AP7	2,000	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=50mm,p/soldar	5,10	10,20	
B0A1-07KB	2,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=50mm	0,94	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						419,35

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

ICA02	m	retirada equipo suelo radiante				
A0F-000R	2,000	h	Oficial 1a montador	26,76	53,52	
A01-FEPH	2,000	h	Ayudante montador	22,99	45,98	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	99,50	1,49	
BFYF-0AQ7	16,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=32mm,soldado	0,21	3,36	
BFWA-0APC	16,000	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=32mm,p/soldar	1,81	28,96	
TOTAL PARTIDA.....						133,31

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

ICA03	m	tubería PP-R Ø50mm aislada				
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a montador	26,76	2,14	
A01-FEPH	0,080	h	Ayudante montador	22,99	1,84	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	4,00	0,06	
B0A1-07KB	0,700	u	Abrazadera plástica,d/int.=50mm	0,94	0,66	
BFYF-0AQ2	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=50mm,soldado	0,33	0,33	
BFWA-0AP7	0,300	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=50mm,p/soldar	5,10	1,53	
BFC0-0AFI	1,020	m	Tubo PP-R presión,DN=50x4,6mm,serie S 5	5,39	5,50	
PFQ0-3KWQ	1,020	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=54mm,	18,02	18,38	
TOTAL PARTIDA.....						30,44

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

ICA04	m	tubería PP-R Ø32mm aislada				
A01-FEPH	0,070	h	Ayudante montador	22,99	1,61	
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a montador	26,76	1,87	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	3,50	0,05	
BFC0-0AFG	1,020	m	Tubo PP-R presión,DN=32x2,9mm,serie S 5	2,63	2,68	
B0A1-07KF	0,950	u	Abrazadera plástica,d/int.=32mm	0,51	0,48	
BFWA-0APC	0,300	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=32mm,p/soldar	1,81	0,54	
BFYF-0AQ7	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=32mm,soldado	0,21	0,21	
PFQ0-3KSY	1,050	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	14,31	15,03	
TOTAL PARTIDA.....						22,47

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

ICA05	u	tapón instalación DN50				
A01-FEPH	0,275	h	Ayudante montador	22,99	6,32	
A0F-000R	0,275	h	Oficial 1a montador	26,76	7,36	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	13,70	0,21	
BN86-0X1N	1,000	u	Válvula disco entre bridas,DN=50mm,PN=40bar,200°C,acero inox .1.4	82,12	82,12	
TOTAL PARTIDA.....						96,01

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICA06		u	filtro DN50			
A01-FEPH	0,700	h	Ayudante montador	22,99	16,09	
A0F-000R	0,700	h	Oficial 1a montador	26,76	18,73	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	34,80	0,52	
BNE0-2MW7	1,000	u	Filtro colador en *Y*,extremos ranur.,DN=50mm,PN=25bar,EN-GJS-5	73,51	73,51	

TOTAL PARTIDA..... 108,85

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

ICA07		u	válvula de bola DN50			
A01-FEPH	0,300	h	Ayudante montador	22,99	6,90	
A0F-000R	0,300	h	Oficial 1a montador	26,76	8,03	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,90	0,22	
BN38-OXBI	1,000	u	Válvula bola manual+rosca,3piezas,paso tot.,inox.1.4408,DN=2",p	82,19	82,19	

TOTAL PARTIDA..... 97,34

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

ICA08		u	válvula de bola DN32			
A0F-000R	0,300	h	Oficial 1a montador	26,76	8,03	
A01-FEPH	0,300	h	Ayudante montador	22,99	6,90	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,90	0,22	
BN38-OXB7	1,000	u	Válvula bola manual+rosca,3piezas,paso tot.,inox.1.4408,DN=1"1/2	52,75	52,75	

TOTAL PARTIDA..... 67,90

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

ICA09		u	válvula 6 vías DN32 con actuador motorizado			
A0F-000R	2,000	h	Oficial 1a montador	26,76	53,52	
A01-FEPH	2,000	h	Ayudante montador	22,99	45,98	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	99,50	1,49	
BFWA-0APC	6,000	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=32mm,p/soldar	1,81	10,86	
BN45-G6VI	1,000	u	Válvula de zona de seis vías, con cuerpo de latón CW617N, juntas	335,30	335,30	
BN45-GACT	1,000	u	Actuador motorizado de control proporcional 0-10V con alimentaci	341,45	341,45	
BFYF-0AQ7	6,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=32mm,soldado	0,21	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 789,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO ICB distribución aire

ICB01	m	reja impulsión/retorno/extracción MADEL LMT-SW h:150mm				
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	26,76	10,70	
A01-FEPC	0,400	h	Ayudante calefactor	22,95	9,18	
BEKNSW15	1,000	m	Metros lineales de Reja para impulsión/retorno/extracción de ai	111,38	111,38	
TOTAL PARTIDA.....						131,26

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

ICB02	m	reja extracción MADEL LMT-SW h:300mm				
A01-FEPC	0,400	h	Ayudante calefactor	22,95	9,18	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	26,76	10,70	
BEKNSW30	1,000	m	Reja para impulsión/retorno/extracción de aire de 300 mm de altu	190,36	190,36	
TOTAL PARTIDA.....						210,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ICB03	m	reja retorno integrada en mueble equivalente a MADEL LMT-SW h:200				
A01-FEPC	0,400	h	Ayudante calefactor	22,95	9,18	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	26,76	10,70	
BEXKNSW20	1,000	m	Metros lineales de Reja para impulsión/retorno/extracción de ai	135,55	135,55	
TOTAL PARTIDA.....						155,43

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

ICB04	u	reja extracción MADEL BWC-N Ø125mm				
A01-FEPC	0,250	h	Ayudante calefactor	22,95	5,74	
A0F-000C	0,250	h	Oficial 1a calefactor	26,76	6,69	
BEK0ZZ1	1,000	u	ACCESSORIS PER ADAPTACIO D'ANEMOSTATS A CONDUCTE.	0,72	0,72	
BEKNBW12	1,000	u	BWC 125.	19,31	19,31	
TOTAL PARTIDA.....						32,46

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

ICB05	m2	conducto rectangular Climaver modelo A2 neto				
A01-FEPC	0,320	h	Ayudante calefactor	22,95	7,34	
A0F-000C	0,320	h	Oficial 1a calefactor	26,76	8,56	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	15,90	0,24	
B7C43-NETO	1,150	m2	Climaver modelo A2 neto	18,87	21,70	
BEW2-FG88	0,500	u	Soporte estandar p/conducto rect.lana.isl.,precio alto	5,39	2,70	
BEY3-1OLC	1,000	u	P.p.conducto rect.,lana.isl.,precio alto	0,29	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						40,83

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

ICB06	m	conducto helicoidal de acero galvanizado de 125 mm de diámetro				
A01-FEPC	0,250	h	Ayudante calefactor	22,95	5,74	
A0F-000C	0,250	h	Oficial 1a calefactor	26,76	6,69	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BE42-0O5T	1,020	m	Conducto helicoidal circ. de plancha ac.galv.,D=125mm,e=0,6mm,a	8,83	9,01	
BEW1-0OWZ	0,330	u	Soporte estandar p/conducto circ.D=125mm	5,90	1,95	
TOTAL PARTIDA.....						23,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICB07		m	conducto helicoidal de acero galvanizado de 150 mm de diámetro			
A0F-000C	0,300	h	Oficial 1a calefactor	26,76	8,03	
A01-FEPC	0,300	h	Ayudante calefactor	22,95	6,89	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,90	0,22	
BEW0-19WK	0,300	u	Accesorio genérico p/conducto circ.plancha ac.galv.,D=150mm	18,11	5,43	
BEW1-00XM	0,330	u	Soporte estandard p/conducto circ.D=150mm	5,73	1,89	
BE421-005X	1,020	m	Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=150mm,e=0,6mm,au	8,98	9,16	
TOTAL PARTIDA.....						31,62

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

ICB08		m	Conducto oval liso microperforado 700x300 aislamiento interior			
A0F-000C	1,000	h	Oficial 1a calefactor	26,76	26,76	
A01-FEPC	1,000	h	Ayudante calefactor	22,95	22,95	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	49,70	0,75	
BEW1-00XV	0,500	u	Soporte estandard p/conducto circ.D=550mm	13,83	6,92	
BE42-00CE	1,020	m	Conducto oval liso microperforado fabricado en chapa galv anizada	231,80	236,44	
TOTAL PARTIDA.....						293,62

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

ICB09		m	Chimenea formada por conducto helicoidal circular de plancha de			
A01-FEPC	1,500	h	Ayudante calefactor	22,95	34,43	
A0F-000C	1,500	h	Oficial 1a calefactor	26,76	40,14	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	74,60	1,12	
BEW1-00X2	0,330	u	Soporte estandard p/conducto circ.D=250mm	7,57	2,50	
BE421-0065	1,500	m	Chimenea formada por conducto helicoidal circular de plancha de	27,46	41,19	
BEW0-19VJ	0,300	u	Accesorio genérico p/conducto circ.plancha ac.galv.,D=250mm	31,72	9,52	
TOTAL PARTIDA.....						128,90

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

ICB10		m	Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=250mm,e=0,6mm,mo			
A0F-000C	0,600	h	Oficial 1a calefactor	26,76	16,06	
A01-FEPC	0,600	h	Ayudante calefactor	22,95	13,77	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	29,80	0,45	
BE421-004P	1,020	m	Conducto helicoidal circ. De plancha ac.galv.,D=250mm,e=0,6mm	9,52	9,71	
BEW1-00X2	0,330	u	Soporte estandard p/conducto circ.D=250mm	7,57	2,50	
BEW0-19VJ	0,300	u	Accesorio genérico p/conducto circ.plancha ac.galv.,D=250mm	31,72	9,52	
TOTAL PARTIDA.....						52,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ICM maquinaria						
ICM01		u	cortina de aire isotérmica AIRTECNICS ZEN ECG 2500 A			
A01-FEPC	6,500	h	Ayudante calefactor	22,95	149,18	
A0F-000C	6,500	h	Oficial 1a calefactor	26,76	173,94	
BEB0-CONT	1,000	U	control clever kit	514,00	514,00	
BEB0-AIZE25	1,000	u	Modelo ZEN ECG 2500 A o equivalente.	5.482,00	5.482,00	

TOTAL PARTIDA..... 6.319,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ICM02		u	climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300			
A0F-000C	4,000	h	Oficial 1a calefactor	26,76	107,04	
A01-FEPC	4,000	h	Ayudante calefactor	22,95	91,80	
BEJRTERM	1,000	U	KPLTB - PANELL COMANDAMENT LIT-TOUCH NEGRE (PER CONTROL KCF/P)	67,39	67,39	
BEJRYA30	1,000	u	Climatizador RHOSS YARDY HP CXP+PBAB 300 formado por ventiloconv	2.127,00	2.127,00	

TOTAL PARTIDA..... 2.393,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ICM03		u	climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88			
A0F-000C	4,000	h	Oficial 1a calefactor	26,76	107,04	
A01-FEPC	4,000	h	Ayudante calefactor	22,95	91,80	
BEJRYA88	1,000	u	Climatizador RHOSS YARDY-ID2 CXP 4T 88 formado por ventiloconv	1.320,00	1.320,00	
BEJRTERM	1,000	U	KPLTB - PANELL COMANDAMENT LIT-TOUCH NEGRE (PER CONTROL KCF/P)	67,39	67,39	

TOTAL PARTIDA..... 1.586,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO ICP producción						
ICP01		u	Conexión hidráulica de nueva instalación			
A0F-000R	16,000	h	Oficial 1a montador	26,76	428,16	
A01-FEPH	16,000	h	Ayudante montador	22,99	367,84	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	796,00	11,94	
B0A1-07KB	4,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=50mm	0,94	3,76	
BFYF-0AQ2	8,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos PP pres.,D=50mm,soldado	0,33	2,64	
BFWA-0AP7	4,000	u	Accesorio p/tubos PP pres.,D=50mm,p/soldar	5,10	20,40	

TOTAL PARTIDA..... 834,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ICT control						
ICT07		u	recolocación centralita control FUJITSU			
A0K-002C	4,000	h	Técnico inspector acreditado	77,02	308,08	
A0K-002B	4,000	h	Técnico medio o superior	40,87	163,48	
TOTAL PARTIDA.....						471,56

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

SUBCAPÍTULO ICZ legalización

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO IE instalación de electricidad						
SUBCAPÍTULO IEC cuadros y líneas						
IEC09	m		cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm², col. Tubo			
A01-FEPD	0,040	h	Ayudante electricista	22,95	0,92	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,76	1,07	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	2,00	0,03	
BG33-G2VI	1,020	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	29,49	30,08	
TOTAL PARTIDA.....						32,10

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

SUBCAPÍTULO IED circuitos interiores						
IED01	m		líneas eléctricas a puntos de consumo			
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,76	4,01	
A01-FEPD	0,150	h	Ayudante electricista	22,95	3,44	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	7,50	0,11	
BG35-06EA	10,000	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-R, 1x2,5mm2, Dca-s2, d2, a2	0,55	5,50	
PG2N-EUHZ	10,000	m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=25mm baja emisión	2,18	21,80	
TOTAL PARTIDA.....						34,86

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

IED02	m		líneas eléctricas alumbrado			
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,76	4,01	
A01-FEPD	0,150	h	Ayudante electricista	22,95	3,44	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	7,50	0,11	
BG35-HIO4	7,000	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-R, 1x1,5mm2, Dca-s2, d2, a2	0,40	2,80	
PG2N-EUI3	7,000	m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=20mm baja emisión	1,85	12,95	
TOTAL PARTIDA.....						23,31

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

SUBCAPÍTULO IEL elementos de distribución						
IEL02	m		tubo flexible corrugado			
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,76	0,43	
A01-FEPD	0,020	h	Ayudante electricista	22,95	0,46	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
BG2Q-1KSV	1,020	m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V	0,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						1,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO IEP puntos de consumo

IEP01	u	luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1.000				
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH43-ABC1	1,000	U	Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø1000mm 100W i 4000°K, con	628,00	628,00	
		1				

TOTAL PARTIDA.....	640,62
--------------------	--------

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

IEP02	u	luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600				
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH43-ABC6	1,000	U	Luminaria LED circular ACB ISIA PRO Ø600mm 50W i 4000°K, con	316,00	316,00	
		5.7				

TOTAL PARTIDA.....	328,62
--------------------	--------

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

IEP03	U	luminaria Spotlight empotrada CORAL MINI FIJO 7W				
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	26,76	9,37	
A01-FEPD	0,350	h	Ayudante electricista	22,95	8,03	
BH0ZF201	0,800	U	DOWNLIGHT LED ENCASTAT EN CEL RAS DE 7 W DE POTÈNCIA, AMB LED CR	38,00	30,40	

TOTAL PARTIDA.....	47,80
--------------------	-------

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

IEP04	u	luminaria LED lineal detall LLURIA ST6+MO9,6-27				
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH12-MO96	1,250	m	Luminaria LED lineal superficial LLURIA ST6+MO9,6W	35,63	44,54	

TOTAL PARTIDA.....	57,16
--------------------	-------

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

IEP05	U	carril electrificado 48V DALI				
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,76	2,68	
A01-FEPD	0,100	h	Ayudante electricista	22,95	2,30	
BHOYA338	1,000	M	TRACK 48V REFERÈNCIA A338-21-00- NT WT	96,00	96,00	
PH0Y0403	0,200	U	TRANSFORMADOR DE CORRENT DE 230V CA A 48 V CC PER UNA POTÈNCIA D	57,18	11,44	

TOTAL PARTIDA.....	112,42
--------------------	--------

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

IEP06	u	luminaria pantalla led estancia IP65				
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH12-ESTA	1,000	u	luminaria tipo pantalla led estancia IP65, de 150 cm de longitud	72,00	72,00	

TOTAL PARTIDA.....	84,62
--------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEP07		u	emergencia daisalux izar N30 200lm 1hora			
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,76	4,01	
A01-FEPD	0,150	h	Ayudante electricista	22,95	3,44	
BH6DIZAR	1,000	u	LLUMENERA LED D'EMERGENCIA, PER ENCASTAR EN CEL RAS, AMB FEIX EL	83,64	83,64	
TOTAL PARTIDA.....						91,09

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

IEP08		u	emergencia daisalux izar P30 200lm 1hora			
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,76	4,01	
A01-FEPD	0,150	h	Ayudante electricista	22,95	3,44	
BH6DIZAP	1,000	u	IZAR P30	133,19	133,19	
TOTAL PARTIDA.....						140,64

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

IEP09		u	emergencia daisalux hydra LD N6 aex + kes 250lm 1hora			
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,76	4,01	
A01-FEPD	0,150	h	Ayudante electricista	22,95	3,44	
BH6DKESH	1,000	u	CAIXA ESTANCA IP-66 IK 08 PER LA SERIE HYDRA DE DAISALUX. REF: K	35,30	35,30	
BH6DHYP6	1,000	u	HYDRA LD P6 AEX	214,45	214,45	
TOTAL PARTIDA.....						257,20

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

IEP10		u	detector de presencia, iluminancia e climatización BEG PD4			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a montador	26,76	6,69	
A01-FEPH	0,250	h	Ayudante montador	22,99	5,75	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BHV1-0019	1,000	u	Modelo PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT	278,95	278,95	
TOTAL PARTIDA.....						291,58

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

IEP11		u	detector de presencia, iluminancia pasillos BEG PD4			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a montador	26,76	5,35	
A01-FEPH	0,200	h	Ayudante montador	22,99	4,60	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,00	0,15	
BHV1-0019	1,000	u	Modelo PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT	278,95	278,95	
TOTAL PARTIDA.....						289,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

IEP12		u	detector de presencia BEG PD2			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a montador	26,76	5,35	
A01-FEPH	0,200	h	Ayudante montador	22,99	4,60	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,00	0,15	
BG83-SENS	1,000	u	Interruptor detector de movimiento, de superficie, para un máxim	198,65	198,65	
TOTAL PARTIDA.....						208,75

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEP13		u	detector de presencia esclavo BEG PD4-S			
A01-FEPH	0,250	h	Ayudante montador	22,99	5,75	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a montador	26,76	6,69	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BHV1-BP4S	1,000	u	Modelo PD4-S	150,90	150,90	
TOTAL PARTIDA.....						163,53

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

IEP14		u	detector de presencia esclavo BEG PD2-S			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a montador	26,76	5,35	
A01-FEPH	0,200	h	Ayudante montador	22,99	4,60	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,00	0,15	
BG83-BPD2	1,000	u	Modelo PD2-S	124,00	124,00	
TOTAL PARTIDA.....						134,10

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

IEP15		u	puesto de trabajo 2 TUV			
A0F-000E	0,240	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,42	
A01-FEPD	0,180	h	Ayudante electricista	22,95	4,13	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,60	0,16	
BG6C-34W0	1,000	u	Kit mecanismos, 2 elementos, 2 bases enchufe, +marco y bastidor	32,98	32,98	
TOTAL PARTIDA.....						43,69

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

IEP16		u	toma corriente doble exterior 2 TUV			
A0F-000E	0,240	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,42	
A01-FEPD	0,180	h	Ayudante electricista	22,95	4,13	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,60	0,16	
BG6C-34W0	1,500	u	Kit mecanismos, 2 elementos, 2 bases enchufe, +marco y bastidor	32,98	49,47	
TOTAL PARTIDA.....						60,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

IEP17		u	Toma corriente mesa exterior 2 TUV + 2 USB-C			
A0F-000E	0,540	h	Oficial 1a electricista	26,76	14,45	
A01-FEPD	0,405	h	Ayudante electricista	22,95	9,29	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	23,70	0,36	
BG6C-34W0	1,750	u	Kit mecanismos, 2 elementos, 2 bases enchufe, +marco y bastidor	32,98	57,72	
TOTAL PARTIDA.....						81,82

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

IEP18		u	puesto de trabajo 2 TD (RJ24) + 2 TUV + 2 TUI			
PG62-6NOP	1,000	u	Caja mec.central.,plástico,3 columnas,p/6mecanismos modulares,mo	28,52	28,52	
PG6O-77N1	2,000	u	Toma corriente,tipo mod.2mód.estrechos(2P+T),16A/250V,c/tapa pro	21,68	43,36	
PG6O-77N8	2,000	u	Toma corriente,tipo mod.2mód.estrechos(2P+T),16A/250V,c/tapa roj	21,41	42,82	
PP7H-781U	2,000	u	Toma señal,tipo mod.2mód.estrechos,RJ45 doble,cat.6 F/UTP,despl.	35,09	70,18	
TOTAL PARTIDA.....						184,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEP19		U	downlight 46° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT PUCK			
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
BH0Y0311	1,000	U	downlight 46° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT PUCK	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA.....						162,43

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

IEP20		U	proyector spotlight 28° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT SIX			
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
BH0Y0211	1,000	u	proyector spotlight 28° para carril 48V (dali) ARKOSLIGHT SIX	305,00	305,00	
TOTAL PARTIDA.....						317,43

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

IEP21		U	proyector spotlight 20° para carril 48V (dali) ARKOSLIGH COCO			
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
BH0Y0212	1,000	u	proyector spotlight 20° para carril 48V (dali) ARKOSLIGH COCO	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA.....						312,43

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

IEP22		u	proyector LED pérgola Iguzzini PALCO InOut EI79 57,4W			
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH43-7777	1,000	u	Erco modelo Pantrac referencia 77773	708,00	708,00	
TOTAL PARTIDA.....						720,62

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

IEP23		u	luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 f			
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH12-BE01	1,000	m	Luminaria LED lineal flexible LUZNEGRA Neon easy + infinity 14 f	70,40	70,40	
TOTAL PARTIDA.....						83,02

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

IEP24		u	downlight LED exterior 13W NOVOLUX AELIS			
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,76	6,69	
A01-FEPD	0,250	h	Ayudante electricista	22,95	5,74	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BH43-NAEL	1,000	u	Luminaria tipo downlight para instalación de superficie en techo	74,00	74,00	
TOTAL PARTIDA.....						86,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO IEZ legalización						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO IF instalación de fontanería

SUBCAPÍTULO IFD distribución

IFD01	m	conexión de la nueva red de fontanería		
A0F-000R	3,500 h	Oficial 1a montador	26,76	93,66
A01-FEPH	3,500 h	Ayudante montador	22,99	80,47
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliares	174,10	2,61
B0A1-07KF	0,300 u	Abrazadera plástica,d/int.=32mm	0,51	0,15
BFWF-09RW	0,150 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=32mm, metálico,p/conec.presi	4,44	0,67
BF90-1N7Z	1,000 m	Tubo polietil.multic D=32mm,capa interior de polietileno,alma al	5,92	5,92
PFQ0-3KKF	1,000 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	7,02	7,02

TOTAL PARTIDA..... 190,50

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

IFD02	m	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=32 mm		
A0F-000R	0,400 h	Oficial 1a montador	26,76	10,70
A01-FEPH	0,040 h	Ayudante montador	22,99	0,92
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliares	11,60	0,17
B0A1-07KF	0,400 u	Abrazadera plástica,d/int.=32mm	0,51	0,20
BFWF-09RW	0,150 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=32mm, metálico,p/conec.presi	4,44	0,67
BF90-1N7Z	1,000 m	Tubo polietil.multic D=32mm,capa interior de polietileno,alma al	5,92	5,92
PFQ0-3KKF	1,000 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	7,02	7,02

TOTAL PARTIDA..... 25,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IFD03	m	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm		
A01-FEPH	0,040 h	Ayudante montador	22,99	0,92
A0F-000R	0,400 h	Oficial 1a montador	26,76	10,70
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliares	11,60	0,17
BFWF-09RW	0,150 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=32mm, metálico,p/conec.presi	4,44	0,67
B0A1-07KL	0,700 u	Abrazadera plástica,d/int.=25mm	0,37	0,26
BF90-1N7V	1,000 m	Tubo polietil.multic D=25mm,capa interior de polietileno,alma al	4,09	4,09
PFQ0-3KKF	1,000 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=35mm,	7,02	7,02

TOTAL PARTIDA..... 23,83

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

IFD04	m	tubería aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala hume		
A0F-000R	0,550 h	Oficial 1a montador	26,76	14,72
A01-FEPH	0,055 h	Ayudante montador	22,99	1,26
%NAAA00000150	1,500 %	Medios auxiliares	16,00	0,24
BF90-1N7S	1,000 m	Tubo polietil.multic D=25mm,capa interior de polietileno,alma al	7,51	7,51
BFWF-09S1	0,300 u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=25mm, metálico,p/conec.presi	3,20	0,96
BFYH-0A46	1,000 u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=25mm,p/conec.presión	0,09	0,09
B0A1-07KL	1,000 u	Abrazadera plástica,d/int.=25mm	0,37	0,37
PFQ0-3KKD	1,000 m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=28mm,	6,19	6,19

TOTAL PARTIDA..... 31,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFD05		m	tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=25 mm en sala hume			
A0F-000R	0,550	h	Oficial 1a montador	26,76	14,72	
A01-FEPH	0,055	h	Ayudante montador	22,99	1,26	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	16,00	0,24	
BFYH-0A46	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=25mm,p/conec.presión	0,09	0,09	
BFWF-09S1	0,300	u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=25mm, metálico,p/conec.presi	3,20	0,96	
B0A1-07KL	1,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=25mm	0,37	0,37	
BF90-1N7S	1,000	m	Tubo polietil.multic D=25mm,capa interior de polietileno,alma al	7,51	7,51	
PFQ0-3L04	1,000	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 150°C),D=28mm,	17,70	17,70	
TOTAL PARTIDA.....						42,85

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

IFD06		m	tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala hume			
A0F-000R	0,550	h	Oficial 1a montador	26,76	14,72	
A01-FEPH	0,055	h	Ayudante montador	22,99	1,26	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	16,00	0,24	
B0A1-07KK	1,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=20mm	0,32	0,32	
BF90-1N7Q	1,000	m	Tubo polietil.multic D=20mm,capa interior de polietileno,alma al	3,62	3,62	
BFWF-09RV	0,300	u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=20mm, metálico,p/conec.presi	2,54	0,76	
BFYH-0A44	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=20mm,p/conec.presión	0,06	0,06	
PFQ0-3KKB	1,000	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=22mm,	5,38	5,38	
TOTAL PARTIDA.....						26,36

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

IFD07		m	tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=20 mm en sala hume			
A01-FEPH	0,055	h	Ayudante montador	22,99	1,26	
A0F-000R	0,550	h	Oficial 1a montador	26,76	14,72	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	16,00	0,24	
BF90-1N7Q	1,000	m	Tubo polietil.multic D=20mm,capa interior de polietileno,alma al	3,62	3,62	
B0A1-07KK	1,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=20mm	0,32	0,32	
BFYH-0A44	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=20mm,p/conec.presión	0,06	0,06	
BFWF-09RV	0,300	u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=20mm, metálico,p/conec.presi	2,54	0,76	
PFQ0-3KT3	1,000	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=22mm,	12,07	12,07	
TOTAL PARTIDA.....						33,05

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

IFD08		m	tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala hume			
A01-FEPH	0,050	h	Ayudante montador	22,99	1,15	
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a montador	26,76	13,38	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,50	0,22	
BF90-1N7R	1,000	m	Tubo polietil.multic D=18mm,capa interior de polietileno,alma al	2,95	2,95	
B0A1-07KA	1,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=18mm	0,30	0,30	
BFWF-09RT	0,300	u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=18mm, metálico,p/conec.presi	2,24	0,67	
BFYH-0A4E	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=18mm,p/conec.presión	0,05	0,05	
PFQ0-3KK9	1,000	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=18mm,	5,23	5,23	
TOTAL PARTIDA.....						23,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFD09	m		tuberia aislada multicapa rígida PEX-AL-PEX D=18 mm en sala hume			
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a montador	26,76	13,38	
A01-FEPH	0,050	h	Ayudante montador	22,99	1,15	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,50	0,22	
BFYH-0A4E	1,000	u	Pp.elem.mont.p/tubos poliet.multic. DN=18mm,p/conec.presión	0,05	0,05	
B0A1-07KA	1,000	u	Abrazadera plástica,d/int.=18mm	0,30	0,30	
BF90-1N7R	1,000	m	Tubo polietil.multic D=18mm,capa interior de polietileno,alma al	2,95	2,95	
BFWF-09RT	0,300	u	Accesorio p/tubos poliet.multic. DN=18mm, metálico,p/conec.presi	2,24	0,67	
PFQ0-3KT2	1,000	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=18mm,	11,99	11,99	
TOTAL PARTIDA.....						30,71

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

IFD10	u		válvula bola de latón DN=1'' 1/4			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a montador	26,76	6,69	
A01-FEPH	0,250	h	Ayudante montador	22,99	5,75	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BN38-0XBG	1,000	u	Válvula bola manual+rosca,2piezas,paso tot.,latón,DN=1''1/4'',pr	13,40	13,40	
TOTAL PARTIDA.....						26,03

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

IFD11	u		válvula bola de latón DN=1''			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a montador	26,76	5,35	
A01-FEPH	0,200	h	Ayudante montador	22,99	4,60	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,00	0,15	
BN38-0XBD	1,000	u	Válvula bola manual+rosca,2piezas,paso tot.,latón,DN=1'',precio	8,62	8,62	
TOTAL PARTIDA.....						18,72

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

IFD12	u		depósito hidroneumático para red de fluxores			
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a fontanero	26,76	16,06	
A01-FEPE	0,200	h	Ayudante fontanero	22,95	4,59	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	20,70	0,31	
BJ70-H66N	1,000	u	Depósito hidroneumático presión,50l,8Kg/cm2,p/param.vert.	84,22	84,22	
TOTAL PARTIDA.....						105,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO IFM aparatos y mecanismos						
IFM01		u	lavamanos			
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a fontanero	26,76	8,03	
A01-FEPE	0,075	h	Ayudante fontanero	22,95	1,72	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	9,80	0,25	
B7JE-OGTM	0,025	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomponente	15,58	0,39	
BJ115-BPB1	1,000	u	Lavamanos de porcelana mural Modelo Ona de la casa Roca o equiv a	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA.....						130,39

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

IFM02		u	inodoro con fluxor			
A0F-000N	1,250	h	Oficial 1a fontanero	26,76	33,45	
A0D-0007	0,250	h	Peón	26,84	6,71	
A01-FEPE	0,340	h	Ayudante fontanero	22,95	7,80	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a albañil	25,12	12,56	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	60,50	1,51	
BJ110-OPMV	0,245	kg	Pasta sellar.enl.	5,25	1,29	
B07F-OLT4	0,002	m3	Mortero cemento pórtland+caliza CEM II/B-L,arena,250kg/m3 cement	86,99	0,17	
BJ11C-INOD	1,000	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal, con asiento	660,00	660,00	
PJ241-H7QL	1,000	u	Flux or p/Inod.,mont.superf.,cromado precio med.,1 1/4"	148,03	148,03	
TOTAL PARTIDA.....						871,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFM03		u	lavabo accesible			
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a fontanero	26,76	8,03	
A01-FEPE	0,075	h	Ayudante fontanero	22,95	1,72	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	9,80	0,25	
BJ115-PICB	1,000	u	Lavamanos de porcelana mural, para PMR, medidas 100X45X20 mm, co	318,00	318,00	
B7JE-OGTM	0,025	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomponente	15,58	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						328,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

IFM04		u	inodoro con flucor accesible			
A01-FEPE	0,340	h	Ayudante fontanero	22,95	7,80	
A0F-000N	1,250	h	Oficial 1a fontanero	26,76	33,45	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a albañil	25,12	12,56	
A0D-0007	0,250	h	Peón	26,84	6,71	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	60,50	1,51	
BJ110-OPMV	0,245	kg	Pasta sellar.enl.	5,25	1,29	
BJ11C-BPB1	1,000	u	Inodoro suspendido Rimless con salida horizontal, de la casa Roc	660,00	660,00	
B07F-OLT4	0,002	m3	Mortero cemento pórtland+caliza CEM II/B-L,arena,250kg/m3 cement	86,99	0,17	
PJ241-H7QL	1,000	u	Flux or p/Inod.,mont.superf.,cromado precio med.,1 1/4"	148,03	148,03	
TOTAL PARTIDA.....						871,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFM05		u	barras de transferencia inodoro adaptado			
A0F-000D	1,000	h	Oficial 1a colocador	25,89	25,89	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	25,90	0,39	
BJ4Z-H68C	1,000	u	Barra mural doble abatible p/baño adaptado,L=800mm,acero inox.	225,85	225,85	
TOTAL PARTIDA.....						252,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFM06		u	accesorios de baño			
A0F-000D	0,350	h	Oficial 1a colocador	25,89	9,06	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	9,10	0,14	
BJ4Z-H68U	1,000	u	Dispens.papel rollo p/secamanos,290x310x190mm	121,71	121,71	
TOTAL PARTIDA.....						130,91

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

IFM07		u	secamanos			
A0F-000R	0,400	h	Oficial 1a montador	26,76	10,70	
A01-FEPH	0,400	h	Ayudante montador	22,99	9,20	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	19,90	0,30	
BQ82-H61L	1,000	u	Secamanos por aire calient con sensor electrónico presencia, fab	329,00	329,00	
TOTAL PARTIDA.....						349,20

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

IFM08		u	espejo			
A0F-0010	1,000	h	Oficial 1a vidriero	24,41	24,41	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	24,40	0,61	
B0A8-07MS	0,040	cu	Grapa metál.,p/fij.espe.	190,71	7,63	
BC1K-0WNS	1,000	m2	Espejo luna incolora,e=5mm	45,77	45,77	
B0AO-07IG	4,400	u	Taco nylon D<=5mm,+tornillo	0,11	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						78,90

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

IFM09		u	grifo temporizado para lavamanos			
A0F-000N	0,450	h	Oficial 1a fontanero	26,76	12,04	
A01-FEPE	0,112	h	Ayudante fontanero	22,95	2,57	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,60	0,22	
BJ21C-0R8D	1,000	u	Grifo sencillo,tempor.,p/mont.superf.sob.enci.o ap.s.,latón crom	53,68	53,68	
TOTAL PARTIDA.....						68,51

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

IFM10		u	grifo para limpieza			
A01-FEPE	0,075	h	Ayudante fontanero	22,95	1,72	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a fontanero	26,76	8,03	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	9,80	0,15	
BJ21B-0R7P	1,000	u	Grifo sencilla lavader.,cromado,precio sup.,salida 3/4",1/2"	36,68	36,68	
TOTAL PARTIDA.....						46,58

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

IFM11		u	termo eléctrico ACS 200 litros			
A0D-0007	0,750	h	Peón	26,84	20,13	
A0F-000B	0,750	h	Oficial 1a	23,43	17,57	
%NAAA00000250	2,500	%	Medios auxiliares	37,70	0,94	
BJ71-FL20	1,000	U	termo eléctrico de 200 litros FLECK NILO 200 EU	819,00	819,00	
BJ71-0R2C	1,000	u	Depósito cilin.c/tapa,poliést.reforz.,200l	81,39	81,39	
TOTAL PARTIDA.....						939,03

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO IFP punto de consumo						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO IP instalación de protección contra incendios

SUBCAPÍTULO IPD detección

IPD01	u	detector humos óptico para instalación analógica				
A01-FEPH	0,240	h	Ayudante montador	22,99	5,52	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a montador	26,76	6,42	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	11,90	0,18	
BM16-0SWX	1,000	u	Sensor humos óptico,instal.analógica,UNE-EN 54-7,+base superfici	60,52	60,52	
BMY2-0TBT	1,000	u	P.p.elementos especiales p/detector	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						73,04

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

IPD02	u	detector de humos termovelocimétrico para instalación analógica				
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a montador	26,76	6,42	
A01-FEPH	0,240	h	Ayudante montador	22,99	5,52	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	11,90	0,18	
BM16-0SWT	1,000	u	Sensor térm. Termov eloc.,instal.analógica,UNE-EN 54-5,+base supe	53,37	53,37	
BMY2-0TBT	1,000	u	P.p.elementos especiales p/detector	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						65,89

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

IPD03	u	pulsador alarma				
A01-FEPH	0,240	h	Ayudante montador	22,99	5,52	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a montador	26,76	6,42	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	11,90	0,18	
BM18-0SYT	1,000	u	Pulsador alarma,instalaciónanalógico.,manual+rotura,UNE-EN 54-11	19,54	19,54	
BMY2-0TBW	1,000	u	P.p.elementos especiales p/pulsad.alarm.	0,33	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						31,99

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

IPD04	u	sirena con señal óptico-acústica interior				
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a montador	26,76	6,42	
A01-FEPH	0,240	h	Ayudante montador	22,99	5,52	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	11,90	0,18	
BMY2-0TBV	1,000	u	P.p.elementos especiales p/siren.	0,66	0,66	
BM19-0SYH	1,000	u	Sirena electr.,instal.convencional/analógica,100dB,señal lumi.+m	75,39	75,39	
TOTAL PARTIDA.....						88,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO IPE extinción						
IPE04		m	tuberia de hierro rígida FE D= 1 1/2"			
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a montador	26,76	13,38	
A01-FEPH	0,500	h	Ayudante montador	22,99	11,50	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	24,90	0,37	
B0A1-07L5	0,100	u	Abrazadera metál.,d/int.=47mm	0,43	0,04	
BFW2-04GY	0,150	u	Accesorio p/tubos acero galv.D=1''1/2,p/roscar	12,52	1,88	
BF22-04A1	0,750	m	Tubo acero galv.s/sold.(S),1''1/2, serie H s/UNE-EN 10255	12,07	9,05	
BFY9-04HT	0,500	u	Pp.elem.mont.p/tubos acero galv.D=1''1/2, roscado	1,07	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						36,76

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

SUBCAPÍTULO IPG general						
SUBCAPÍTULO IPS señalización						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO IS instalación de saneamiento

SUBCAPÍTULO ISD distribución

ISD01	u	conexión a la red existente				
A0F-000R	6,000	h	Oficial 1a montador	26,76	160,56	
A01-FEPH	6,000	h	Ayudante montador	22,99	137,94	
BD16-1K9V	1,000	m	Tubo Polipropileno pared tricapa, evacua. insonoriz., DN=125mm, junt	14,92	14,92	
BDW2-1KBY	2,000	u	Accesorio genérico p/tubo PPD=125mm	16,19	32,38	
BDY2-1KCD	2,000	u	Elemento de mont.p/tubo PPD=125mm	0,26	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						346,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

ISD02	m	PP residuales D=50mm				
A01-FEP3	0,140	h	Ayudante colocador	22,95	3,21	
A0F-000D	0,280	h	Oficial 1a colocador	25,89	7,25	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	10,50	0,16	
BD16-HDLC	1,350	m	Tubo polipropileno reciclado pared tricapa, evacua. insonoriz., DN=	7,89	10,65	
BD11-OMDF	0,900	u	Brida p/tubo PP, D=entre 75 y 110mm	1,75	1,58	
BDY2-1KCM	0,800	u	Elemento de mont.p/tubo PPD=75mm	0,06	0,05	
BDW2-1KC7	0,300	u	Accesorio genérico p/tubo PPD=75mm	5,60	1,68	
TOTAL PARTIDA.....						24,58

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

ISD03	m	PP residuales D=125mm				
A0F-000D	0,380	h	Oficial 1a colocador	25,89	9,84	
A01-FEP3	0,190	h	Ayudante colocador	22,95	4,36	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	14,20	0,21	
BD11-OMDH	0,670	u	Brida p/tubo PP, D=entre 125 y 160mm	2,88	1,93	
BDY2-1KCD	1,000	u	Elemento de mont.p/tubo PPD=125mm	0,26	0,26	
BD16-1K9V	1,400	m	Tubo Polipropileno pared tricapa, evacua. insonoriz., DN=125mm, junt	14,92	20,89	
BDW2-1KBY	0,330	u	Accesorio genérico p/tubo PPD=125mm	16,19	5,34	
TOTAL PARTIDA.....						42,83

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

ISD04	u	reparación y adecuación sumidero interior existente				
A0F-000T	0,150	h	Oficial 1a albañil	25,12	3,77	
A0D-0007	0,600	h	Peón	26,84	16,10	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	19,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						20,17

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

ISD05	u	sumidero interior				
A0D-0007	0,250	h	Peón	26,84	6,71	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a albañil	25,12	12,56	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	19,30	0,29	
B5ZZB-131H	4,000	u	Tornillo acero galv. 5.4x65mm, junta metal/goma, taco D=8/10mm	0,24	0,96	
BD55-10MMC	1,000	u	Sumidero sifónico de acero inox., 80 a 120 mm, salid. Vertical, D=5	51,15	51,15	
TOTAL PARTIDA.....						71,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISD06		m	PVC condensados D=32mm			
A0F-000N	0,360	h	Oficial 1a fontanero	26,76	9,63	
A01-FEPE	0,180	h	Ayudante fontanero	22,95	4,13	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	13,80	0,21	
BDY2-1KCP	1,000	u	Elemento de mont.p/tubo PPD=32mm	0,02	0,02	
BD16-1KA3	1,250	m	Tubo Polipropileno pared tricapa,evacua.insonoriz.,DN=32mm,junta	3,87	4,84	
BDW2-1KCA	1,000	u	Accesorio genérico p/tubo PPD=32mm	2,11	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						20,94

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

ISD07		u	sifón de bola seco para evacuación de condensados			
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a fontanero	26,76	8,03	
A0D-0007	0,300	h	Peón	26,84	8,05	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	16,10	0,24	
BDZ1-BOLA	1,000	u	Sifón de bola seco para evacuación de condensados, de diámetro 5	71,00	71,00	
TOTAL PARTIDA.....						87,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO IT instalación de telecomunicaciones						
SUBCAPÍTULO ITD distribución						
ITD03	m		tubo flexible corrugado			
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,76	0,43	
A01-FEPD	0,020	h	Ayudante electricista	22,95	0,46	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	0,90	0,01	
BG2Q-1KSV	1,020	m	Tubo flexible corrugado PVC, DN=25mm, 1J, 320N, 2000V	0,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....						1,21

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

SUBCAPÍTULO ITE elementos						
ITE01	u		retirada y recolocación RACK circuitos seguridad			
A01-FEPH	5,000	h	Ayudante montador	22,99	114,95	
A0F-000R	5,000	h	Oficial 1a montador	26,76	133,80	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	248,80	3,73	
TOTAL PARTIDA.....						252,48

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

ITE02	u		retirada y recolocación terminal control horario			
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,76	26,76	
A01-FEPD	1,000	h	Ayudante electricista	22,95	22,95	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	49,70	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						50,46

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

ITE03	u		conexión a punto de acceso Wifi			
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a montador	26,76	26,76	
BP7E-WIFI	0,250	u	Incluye conexión RJ45	95,00	23,75	
TOTAL PARTIDA.....						50,51

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

ITE04	u		bucle magnético recepción			
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a montador	26,76	26,76	
BP7E-BUCL	1,000	u	Bucle magnético fijo, para dar apoyo y ayuda técnica a las perso	391,00	391,00	
TOTAL PARTIDA.....						417,76

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

ITE05	u		conexión altavoz			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a montador	26,76	6,69	
A01-FEPH	0,250	h	Ayudante montador	22,99	5,75	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	12,40	0,19	
BP33-32KL	1,000	u	Altavoz techo p/empotrar coax .2 vías, circular, D=8''/d=0,5'', 40W,	133,27	133,27	
TOTAL PARTIDA.....						145,90

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

ITE06	u		recolocación cámara de seguridad			
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a montador	26,76	26,76	
A01-FEPH	1,000	h	Ayudante montador	22,99	22,99	
%NAAA00000150	1,500	%	Medios auxiliares	49,80	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						50,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ITE07		u	aviso baño accesible			
A0F-000R	1,500	h	Oficial 1a montador	26,76	40,14	
A01-FEPH	3,000	h	Ayudante montador	22,99	68,97	
A01-FEPD	3,000	h	Ayudante electricista	22,95	68,85	
A0F-000E	1,500	h	Oficial 1a electricista	26,76	40,14	
BP495012	20,000	M	Cable paralelo bicolor 2x1,5mm²	0,45	9,00	
BP495010	20,000	M	Cable paralelo bicolor de 2x0,75 m²	0,28	5,60	
BP840081	1,000	u	Fuente de alimentación conmutada, entrada 100-240 vac - 50/60 hz	130,00	130,00	
BP810008	1,000	u	Módulo de llamada de baño con llamada diferenciada y anulación	117,00	117,00	
BP840040	1,000	u	Central de puesto de control, en formato sobremesa	505,00	505,00	
BP810004	1,000	u	Módulo visor de sobrelleva para señalización de llamadas	29,00	29,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.013,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO MO mobiliario						
SUBCAPÍTULO MOM madera						
SUBCAPÍTULO MOS acero						

MOS03		ml	bastidor banco recto			
MOS03.1	1,000		bastidor	38,00	38,00	
MOS03.2	1,200		agujeros	40,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						86,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS

MOS06		ml	bastidor banco curvo			
MOS06.1	1,000		bastidor	70,00	70,00	
MOS05.2	1,200		ajueros	40,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						118,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO PA particiones						
SUBCAPÍTULO PAF de fábrica						
SUBCAPÍTULO PAH horizontales						
SUBCAPÍTULO PAM de madera						
SUBCAPÍTULO PAV vidrio						
PAV01		m2	vidrio			
PAV01.1	2,200		vidrio	49,62	109,16	
PAV01.2	2,200		colocación	30,00	66,00	
PAV01.3	2,000		materiales y medios	5,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....						185,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO PAY de cartón yeso						
PAY03		m2	cartón yeso: 13+13+46+13+13			
PAY03.1	1,000		tabique	55,69	55,69	
TOTAL PARTIDA.....						55,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PAY04		m2	cartón yeso: 13+13+46+13WR+13WR			
PAY04.1	1,000		tabique	62,46	62,46	
TOTAL PARTIDA.....						62,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PAY05		m2	cartón yeso: 13WR+13WR+46+13WR+13WR			
PAY05.1	1,000		tabique	69,16	69,16	
TOTAL PARTIDA.....						69,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
PAY07		m2	cartón yeso:13+46+13+13			
PAY07.1	1,000		tabique	49,94	49,94	
TOTAL PARTIDA.....						49,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PAY08		m2	13+46+13WR+13WR			
PAY08.1	1,000		tabique	55,94	55,94	
TOTAL PARTIDA.....						55,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PAY09		m2	cartón yeso descolgado: 13+13+70+13+13			
PAY09.1	1,000		tabique	89,45	89,45	
TOTAL PARTIDA.....						89,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO PAZ elementos						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO RV revestimientos						
SUBCAPÍTULO RVG gruesos						
SUBCAPÍTULO RVP paredes						
RVP05		m2	panelado de tablero de lana de madera			
RVP05.1	1,000		colocación	17,26	17,26	
RVP05.2	1,000		panel	27,57	27,57	

TOTAL PARTIDA..... 44,83

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

SUBCAPÍTULO RVS suelos						
RVS01		m2	felpudo metálico			
RVS01.1	1,000			310,00	310,00	
RVS01.2	1,000			6,58	6,58	

TOTAL PARTIDA..... 316,58

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

SUBCAPÍTULO RVT techos						
------------------------	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO ZG recursos generales						
SUBCAPÍTULO ZGG general						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO ZR gestión de residuos						
SUBCAPÍTULO ZRG general						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

Acondicionamiento parcial de la planta baja de la ESCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO ZS seguridad y salud						
SUBCAPÍTULO ZSC implantación y seguridad colectiva						
SUBCAPÍTULO ZSI seguridad individual						

# JP. Anexo B.

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	<b>JP</b>	JP. Justificación de Precios		
		redactado	revisado	salida	página
		ica	ica	<b>260327</b>	<b>[7]</b>

Polígono industrial Can Cortes, 33  
08262 Callús (BCN)  
t. 93 131 55 66  
[www.fusteriacardoner.com](http://www.fusteriacardoner.com)

# TRASBORDO

NUM. PRESSUPOST: RC2525.2

DATA: 24/03/2026

OBRA: RC2525.2-TRASBORDO-ESCI F2 (F.INTERIOR)

CODI	NUM	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01		CEM 01. ud. Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de dos hojas deslizante de 125x290 cm cada una, y dos fijos a los lados de medidas 55x290 y 270x290, compuesta por marcos fijos de madera de pino laminado KKK con perfil FDC90 de sección 86x115 y marcos de hojas correderas con perfil FDC90 de sección 86x115. Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables, todo según motorización MEDVA o equivalente; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno. El acabado del conjunto con barniz transparente ignífugo mate, aplicado según especificaciones del fabricante, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (IMPORTANTE REACCION DLE BARNIZ, NO DE LA MADERA) - NO INCLUYE CRISTALES (VALORADOS EN CEV01)	1,00	13.001,03	13.001,03
02		CEM 02. PA Suministro y colocación de conjunto de puertas pivotantes compuesto por un total de 12 hojas de medidas 105x305 cm de ancho por alto, dispuestas en tres huecos en grupos de 3, 6 y 3, alineadas y coplanares en posición cerrada. Formada por bastidor perimetral fijo (laterales y superior) de madera de pino laminado KKK con perfil FDC80 de sección 78x68mm y marcos de hojas pivotantes con perfil FDC90 de sección 86x78, todo conjunto equipado con sistema de pivote invisible reforzado que permita la retención en posición abierta a 90º modelo Pivotica Pro E de Mengual para puertas de hasta 100kg, anclaje estructural inferior a forjado o a subestructura metálica y placas superior en dintel. (no incluida en la partida, a cargo de paleta). Todo conjunto tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV. Adherido a puertas existentes mediante adhesivo polímero estructural. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida. Incluye encuentros verticales entre hojas mediante sistema machihembrado o perfil con junta EPDM, garantizando alineación y estanqueidad. Incluye cepillo inferior de estanqueidad integrado en cada hoja, juntas perimetrales, sellados exteriores. Incluye cerradura de seguridad de un punto en primera hora de vano de hojas y pasadores inferiores para fijación de hojas con suelo en resto de hojas (para cuando esten cerradas) - NO INCLUYE CRISTALES (VALORADOS EN CEV01)	1,00	23.897,47	23.897,47
03		CEM 03. m2 Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, si nudos, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV. Colgado con fijación oculta a sistema de rastreles horizontales de madera de pino atornillados con tornillería de acero inoxidable tipo SCI HCR de ROTHOBLAAS, con resistencia a la corrosión más alta según la norma EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V), resistencia al acorrosión atmosférica (C5) y de la madera (T5) a partición de cartón yeso o fábrica de ladrillo, dispuestos cada 60cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.  El acabado para los tableros de barniz al agua mate de la marca SIKKENS (AZKKONOBEL), según prescripción SIKKENS (AKONOBEL), (alternativamente podría ser barniz TEKNOS o RENNER)	72,51	150,08	10.882,30
04		CEM 04. m2 Suministro y colocación de panelado de puertas de tablero contrachapado de madera de abeto, si nudos, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur o barniz marino con protección UV. Adherido a puertas existentes mediante adhesivo polímero estructural. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida. Y mecanizado de partes coincidentes con rejillas de ventilación según puertas existentes.  El acabado para los tableros de barniz al agua mate de la marca SIKKENS (AZKKONOBEL), según prescripción SIKKENS (AKONOBEL), (alternativamente podría ser barniz TEKNOS o RENNER) - INCLUYE FRESADO SUPERIOR PARA VENTILACIONES	24,71	181,12	4.475,48
05		CEM 05. PA. cerramiento de patio calle Comerç. Incluye: - Panelado inferior a dos caras con tablero contrachapado de madera de abeto, si nudos, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, tratado para exterior mediante lijado, sellado de cantos con resina epoxi o sellador de poro, imprimación fungicida-insecticida y aplicación de tres manos de lasur con protección UV. Col·locació de las dos caras de tablero adherido mecánicamente a estructura interna de rastreles de madera. - 5 marcos superiores de madera laminado de pino KKK con perfil FDC80 de sección 78x68mm - Incluye 5 cristales superiores con cámara de Sound Guardian tipo 4+4 control solar / (12 Argón) 4+4 fijado sobre carpintería de madera con sus junquillos - NO INCLUYE PUERTA ENTRADA METÁLICA DE DOS HOJAS.	1,00	9.022,26	9.022,26
06		CEV 01. m2 vidrio Doble acristalamiento con cámara de Sound Guardian tipo 4+4 control solar / (12 Argón) 4+4 fijado sobre carpintería, con acuífado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona negra (CRISTALES DE LAS PARTIDAS CEM01 y CEM 02)  Incluso: 1. cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. 2. Pulido de bordes con pulido industrial (cpi).	51,93	248,30	12.894,17



07	MOM 01. ml Revestimiento de madera de pino tratado en autoclave nivel P3, apto para uso en exteriores en mobiliario exterior. Formado por listones de 40x70 mm con cantos biselados, instaladas con una separación de 1cm entre listones. Montaje sobre soportes metálicos de acero corten (no incluidos en esta partida) . Fijación mediante metálica mediante tornillería de acero inoxidable A4, compuesta por tornillos métricos M8, arandelas planas anchas y tuercas autoblocantes, con longitud adecuada al espesor total de las piezas a unir, incluso elementos auxiliares y apriete final, totalmente instalada. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie.	820,00	42,63	34.954,14
08	MOM 02. ml Revestimiento de madera de pino tratado en autoclave nivel P3, apto para uso en exteriores en mobiliario exterior. Formado por listones de 20x70 mm, con cantos biselados, instaladas con una separación de 1cm entre listones. Montaje sobre soportes metálicos de acero corten (no incluidos en esta partida) . Fijación mediante metálica mediante tornillería de acero inoxidable A4, compuesta por tornillos métricos M8, arandelas planas anchas y tuercas autoblocantes, con longitud adecuada al espesor total de las piezas a unir, incluso elementos auxiliares y apriete final, totalmente instalada. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie.	48,70	35,21	1.714,70
09	MOM 03. ML Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de sobre de barra, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado dos tableros de 24mm de espesor y 800mm de ancho. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm. a partición de barra.  El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (IMPORTANTE, REACCION DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)	5,50	196,16	1.078,88
10	MOM 04. ud Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas 5500 y 2900mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano de partida. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.  El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (IMPORTANTE, REACCION DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)	1,00	7.124,25	7.124,25
11	MOM05. ud Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas entre 1200 y 2900mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano de partida. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.  El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (IMPORTANTE, REACCION DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)	1,00	2.467,31	2.467,31
12	MOM06. ud Suministro y colocación de mueble de estanterías de madera de medidas entre 3500 y 1600mm de alto y 500 de fondo, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con puertas en parte inferior tipo push, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 18 y 24mm según plano de partida. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm.  El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (IMPORTANTE, REACCION DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)	1,00	6.019,33	6.019,33
13	MOM07. mL Suministro y colocación de mesa alta, con geometría según plano de detalle o partida correspondiente, con apoyos cada metro, realizado tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. en espesores de 15-19 y 30mm según plano de partida. . Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 50cm. El acabado para los tableros de pino con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Cs2d0.  Incluso refuerzo del tablero mediante barras de acero de 30x30x3mm, en el tablero horizontal, y en cada uno de los interiores de las patas.	9,00	546,64	4.919,76
14	PAM01. ML Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición de vidrio, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 140mm de ancho uno de ellos con mecanizado de 4mm para albergar doble junta estanca de pladur 70x3mm . El tablero superior del cuerpo presenta configuración de cuerpo unitario o cuerpo fraccionado para desempeño de la función de perfil, junquillo o tapajuntas, según el tipo de plemento de la partición. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.  El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menosBs1d0. -Incluso junta estanca de pladur 70x3mm -Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo -NO INCLUIDO CRISTAL, VALORADO EN PARTIDA PAV01	41,79	67,95	2.839,78

15	<p>PAM02. ML Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición de vidrio, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 18mm de espesor y 20 mm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 350mm de ancho uno de ellos . El tablero superior del cuerpo presenta configuración . Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle, en marcando zonas de panelados de madera de pino.</p> <p>Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0 (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>-Incluso junta estanca de pladur 70x3mm</p> <p>-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	199,47	56,75	11.320,64
16	<p>PAM03. ML Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación derecercado de huecos, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapatas de 22mm de espesor y 50mm de ancho y cuerpo formado por un tablero de 24mm de espesor y 650mm de ancho en el lado inferior de recercado tendrá un babero de 30x24mm. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle.</p> <p>Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>-Incluso junta estanca de pladur 70x3mm</p> <p>-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	12,30	116,88	1.437,62
17	<p>PAM04 ML Fabricación, suministro e instalación de perfil para formación de marco de partición de vidrio, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapatas de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros de 24mm de espesor y 650mm de ancho uno de ellos con mecanizado de 4mm para albergar doble junta estanca de pladur 70x3mm . Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana según detalle.</p> <p>Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto. Incluso banda estanca típica de partición de cartón yeso entre zapata y elemento de la edificación al que se fije. Atornillado con tornillos de acero inoxidable D4mm cada 40cm.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>-Incluso junta estanca de pladur 70x3mm</p> <p>-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	30,00	188,40	5.652,00
18	<p>PAM05 ML (RECERCADO) Fabricación, suministro e instalación de tapetas de madera, horizontales y verticales fijadas a diferentes elementos, realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, sin nudos, de 48 (24+24)mm de espesor, de GABARRÓ o similar, de 100mm de anchura.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.(REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	17,00	86,34	1.467,71
19	<p>PAM06 ML (PERFIL TRANSICIÓN) Fabricación, suministro e instalación de tapetas de madera, horizontales y verticales fijadas a diferentes elementos, realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, sin nudos, de 18mm de espesor, de GABARRÓ o similar, de 150mm de anchura.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.(REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	91,00	72,02	6.554,18
20	<p>PAM07 m2 Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, colgado con fijación oculta a a sistema de rastreles horizontales de madera de pino atornillados a partición de cartón yeso, dispuestos cada 60cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.(REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	199,47	150,08	29.936,46

21	<p>PAM08 m2 Suministro y colocación de panelado de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, adherido a puertas existentes mediante adhesivo polímero estructural. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0.(REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>- Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	7,35	154,88	1.138,37
22	<p>PAM09 m2 Fabricación, suministro e instalación de rodapié de madera con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, 15 cm de altura de 15mm de espesor.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Cs2d0.</p> <p>-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo y medios auxiliares.</p>	34,50	28,03	967,10
23	<p>PAM10 ud Fabricación, suministro e instalación de puerta acústica de 50mm formada por bastidor de alistonado finger, canto de 30mm tablero WPA de abeto marítimo, caras de 10mm tablero WPA de abeto marítimo e interior de tablero de alta densidad, de paso 82,5cm y, una hoja abatible de altura 245cm con fijo superior de 42cm. Con guillotina a suelo para absorber desniveles de hasta 10mm, y gomas perimetrales para asegurar estanquidad.</p> <p>Incluso conjunto de marca INF, formada por placa modelo IN.03.100, manilla IN.00.270, y cerradura, modelo IN.20.995, color Microsafe o Titanium black. 5 puntos de fijación (valorado cerradura de seguridad de un punto, NO 5)</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cerradura y amaestramiento (NO INCLUIDOS AMAESTRAMIENTOS)</li> <li>- herrajes en inox</li> <li>- precerco</li> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> <li>- NO INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES</li> <li>- NO INCLUIDO CERTIFICADO ACÚSTICO.</li> </ul>	2,00	1.518,40	3.036,80
24	<p>PAM11 ud Fabricación, suministro e instalación de puerta acústica de 50mm formada por bastidor de alistonado finger, canto de 30mm tablero WPA de abeto marítimo, caras de 10mm tablero WPA de abeto marítimo e interior de tablero de alta densidad, de paso 82,5cm y, una hoja abatible de altura 245cm con fijo superior de 42cm. La hoja se compone de bastidor y cristal laminar 5+5 con butiral acústico de Sound Guardian de dimensiones 70cm de anchura por 210cm de altura, incluido en el precio de la partida. Con guillotina a suelo para absorber desniveles de hasta 10mm, y gomas perimetrales para asegurar estanquidad.</p> <p>Incluso conjunto de marca INF, formada por placa modelo IN.03.100, manilla IN.00.270, y cerradura, modelo IN.20.995, color Microsafe o Titanium black. 5 puntos de fijación. (valorado cerradura de seguridad de un punto, NO 5)</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cerradura y amaestramiento (NO INCLUIDOS AMAESTRAMIENTOS)</li> <li>- herrajes en inox</li> <li>- precerco</li> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> <li>- NO INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES</li> <li>- NO INCLUIDO CERTIFICADO ACÚSTICO.</li> </ul>	2,00	1.915,97	3.831,95
25	<p>PAM12 ud Suministro y montaje de puerta de paso de corredera de 825cm de ancho libre y 203cm de altura realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase II, "marítimo" WBP de Gabarró sin nudoslibre y sistema de premarco modelo ORCHIDEA PLUS de Maydisa, con armazón grecado preenfoscado. Con guía superior de aluminio extrusionado con peso de carga máxima de 120 kg. Acabado de la hoja a elegir por la DF. Accesorios de montaje incluidos. incluso kit de manecilla con cerramiento integrado.</p> <p>Incluso suministro de casetón previo al montaje de puerta. (no incluye colocación)</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pestillos</li> <li>- herrajes en inox</li> <li>- amazon (solo subministro)</li> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	1,00	1.837,03	1.837,03

26	<p>PAM13 ud Suministro y montaje de puerta de paso de corredera de 825cm de ancho libre y 245cm de altura de hoja y parte fija superior de 42cm de altura, realizada con tablero contrachapado de madera de abeto, clase II, "marítimo" WBP de Gabarró sin nudos libre y sistema de apertura automático con cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables, todo según motorización MEDVA o equivalente; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.</p> <p>Incluso suministro e instalación de premarco previo al montaje de puerta.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>- NO INCLUYE ARMAZON, SE PREVE GUIAS ENTRE TABIQUES CON MOTORIZACIONES PREVISTAS</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pestillos</li> <li>- herrajes en inox</li> <li>- precerco para GUIAS Y MOTORES (solo subministro)</li> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	1,00	4.724,80	4.724,80
27	<p>PAM14 ud Fabricación, suministro e instalación de puerta acústica de 50mm formada por bastidor de alistonado finger, canto de 30mm tablero WPA de abeto marítimo, caras de 10mm tablero WPA de abeto marítimo e interior de tablero de alta densidad, de paso 65cm y, una hoja abatible de altura 205cm. Con guillotina a suelo para absorber desniveles de hasta 10mm, y gomas perimetrales para asegurar estanquidad.</p> <p>Incluso conjunto de marca INF, formada por placa modelo IN.03.100, manilla IN.00.270, y cerradura, modelo IN.20.995, color Microsafe o Titanium black. 5 puntos de fijación. (valorado cerradura de seguridad de un punto, NO 5)</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pestillo</li> <li>- herrajes en inox</li> <li>- precerco (solo subministro)</li> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	5,00	1.389,12	6.945,60
28	<p>PAM 15 m2 Fabricación, suministro e instalación de entablillado, realizada con tablero de madera contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, de GABARRÓ o similar, de 100mm de anchura y hasta 50cm de altura.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acarreo de material a pie de obra</li> <li>- replanteo</li> <li>- despunte</li> </ul>	21,00	754,00	15.834,00
29	<p>PAM 16 ud Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de una hoja deslizante de 125x290 cm, y un fijo al lado de medidas 310x290 cm, compuesta por marco de partición, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros en montantes y tres tableros en largueros de 24mm de espesor, haciendo un total de 48mm en montantes y 72mm en largueros, y 140mm de ancho cada uno de ellos con mecanizado. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana cada 40cm. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto.</p> <p>Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables todo según motorización MEDVA o equivalente; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>-Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos.</p> <p>-Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF.</p> <p>-Incluso control de calidad que definir por DF</p> <p>-Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replante.</p> <p>- NO INCLUYE PREMARCO</p> <p>- NO INCLUYE CRISTALES, VALORADOS EN PARTIDA PAV01</p>	1,00	6.415,62	6.415,62

30	<p>PAM 17 ud Puerta corredera automática, de madera y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de dos hojas deslizante de 125x290 cm cada una, y dos fijos a los lados de medidas 125x290 y 250x290 cm, compuesta por marco de partición, de tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar. Formado por zapata de 22mm de espesor y 11cm de ancho y cuerpo formado por dos tableros en montantes y tres tableros en largueros de 24mm de espesor, haciendo un total de 48mm en montantes y 72mm en largueros, y 140mm de ancho cada uno de ellos con mecanizado. Unidos los tableros con adhesivo para madera y tornillo de acero inoxidable D4mm y cabeza plana cada 40cm. Presentado en tramos del largo del tablero con los cantos vistos con el mismo acabado que el resto.</p> <p>Cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; fijadas sobre los perfiles con perfil continuo de neopreno.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>-Incluso parte proporcional de estructura auxiliar de refuerzo para para mantener escuadría de marcos. -Incluso ranurado y mecanizado de perfiles indicados por DF. -Incluso control de calidad que definir por DF -Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo - NO INCLUYE PREMARCO - NO INCLUYE CRISTALES, VALORADOS EN PARTIDA PAV01</p>	1,00	13.245,03	13.245,03
31	<p>PAM18 ud Suministro y colocación de frente de armario de BIE integrado en panelado con tablero contrachapado de madera de abeto, clase 3, "marítimo" WBP de Gabarró o similar, de 18mm de espesor, de dos hojas de 60cm de anchura por 120cm de altura. Con veta vertical y despiece según planos de definición, detalle y/o partida.</p> <p>El acabado para los tableros de abeto con barniz transparente ignífugo mate AITHONFIRE ECO FRX, aplicado según especificaciones del fabricante, y acabado FLAME CONTROL PUR, para obtención del conjunto de la clasificación de reacción al fuego de al menos Bs1d0. (REACCIÓN DEL BARNIZ, NO DE LA MADERA)</p> <p>- incluso sistema de apertur de push - Incluso despuntes de material, pequeño material, acarreo del material a obra, trabajos de replanteo</p>	1,00	528,12	528,12
32	<p>PAV01 m2 Suministro y colocación de dos vidrios laminar 5+5 con butiral acústico de Sound Guardian, colocados entre junquillos en perfiles de madera descritos en partida PAM01-16-17.</p>	56,70	306,58	17.382,82
33	<p>RVS4 m2 Revestimiento de madera de pino tratado en autoclave nivel P3, apto para uso en exteriores, con mecanizado superficial antideslizante y fijación oculta. Formado por lamas de 25x140 mm, instaladas con junta abierta entre piezas de 2-3 mm para garantizar la ventilación y el drenaje del agua. Montaje sobre rastreles de madera de pino, de 65x38 mm, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, separados 50 cm entre sí y apoyados en soportes regulables (plots) de polipropileno para alturas de hasta 30mm modelo Lizabar con regulador de inclinaci Incluso tirafondos para sujeción de las tablas a los rastreles y piezas especiales fijados a una distancia máxima de 40 cm entre ejes. Fijación mediante clips de sujeción de acero inoxidable A2/A4 para garantizar la estabilidad y permitir la dilatación de la madera. Se entrega con tratamiento hidrófugo y fúngico, recomendado para intemperie.</p>	173,00	240,96	41.686,08

TOTAL	309.232,79
-------	------------

<p><b>CONDICIONS PARTICULARS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Mides segons plànols entregats pel client. Es comprovaran mides reals a obra</li><li>· Tots els components fabricats són muntats i comprovats a taller abans del seu muntatge a obra.</li><li>· Qualsevol ampliació en les medicions s' haurà de revisar el pressupost.</li><li>· Qualsevol partida que pugui sortir en obra no contemplada en aquest pressupost es valorarà a part.</li><li>· Si des de firma pressupost i execució de l' obra passen més de 6 mesos s' haurà de revisar preus.</li><li>· Termini d' entrega a consultar.</li><li>· No inclòs sellats perimetrals de portes i finestres.</li><li>· <b>Si s'extreu alguna partida del pressupost s' haurà de recalcular tot el conjunt..</b></li><li>· No inclòs retirada ni baixada de runa.</li><li>· <b>No inclòs cap mitja auxiliar.</b></li><li>· No inclòs cap dibuix ni disseny de producte, en cas de fer-ho es cobrarà a part.</li><li>· No inclosos registres d 'instal·lacions en panelats o revestiments</li><li>· No inclòs cap partida no descrita.</li><li>· Validesa pressupost 15 dies des de firma del mateix.</li><li>· IVA no inclòs</li></ul> <p><b>CONDICIONS DE PAGAMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 30% FIRMA PRESSUPOST / RESTA CERTIFICACIÓ MENSUAL. CONFIRMING 60 DIES.</li></ul>
---

<p><b>CONFORMITAT CLIENT</b></p>
----------------------------------

Trasbordo  
C/ Pl. del Cordón, 2, Centro  
28005 Madrid  
23/03/2026  
CIF.  
Tel. 915 22 85 96  
Mail. [aarroyo@trasbordo.es](mailto:aarroyo@trasbordo.es)  
Presupuesto no 013498-26 Ref. Planta 5º ESCI

Fustes Arnalot S.L  
Nif. B-60222536  
P.Ind. Ctra. de Berga I subsector II  
Ctra. Berga esquina C/Perafita  
08272 Sant Fruitos de Bages (BCN) Spain  
Tel. 93 878 81 88- 93 876 11 11  
[info@arnalot.es](mailto:info@arnalot.es)  
[www.arnalot.es](http://www.arnalot.es)

código	descripción	unidades	precio un	total
MOM01	ML suministro e instalación de listón de Pino <u>termotratado</u> de 70x45 de sección con los 4 cantos romos, cortados según medidas del los bancos u collados con tornillo m8 pasante con tuerca autoblocante. <b>AGUJEROS EN LA ESTRUCTURA METALICA A CARGO DEL CLIENTE</b>	820ML	20€/ML	16.400€
MOM02	ML suministro e instalación de listón de Pino <u>termotratado</u> de 70x21 de sección con los 4 cantos romos, cortados según medidas del los bancos u collados con tornillo m8 pasante con tuerca autoblocante. <b>AGUJEROS EN LA ESTRUCTURA METALICA A CARGO DEL CLIENTE</b>	50ML	18€/ML	900€
RVS04	M2 de Suministro e instalación de tarima de Pino Termotratado de 120x26 de sección colocada sobre rastreles de Aluminio i regulada mediante Plot ajustable a la altura	177M2	207€/M2	36.639€
	Protector para tarima exterior		8,30€/M2	

Total, partidas: €/+ 21%IVA

\*Forma de pago:

50% A LA ACEPTACION DEL PEDIDO  
RESTO AL FINALIZAR

\*FALTA SUMAR IVA

## Alberto Arroyo

---

**De:** Codola Moreno, Jordi <Jordi.Codola@saint-gobain.com>  
**Enviado el:** jueves, 19 de marzo de 2026 12:14  
**Para:** Alberto Arroyo  
**Asunto:** RE: 296-F20\_presupuesto vidrio ESCI

Buenos días Alberto. Disculpa ayer día muy complicado.

Adjunto oferta de SUMINISTRO de los vidrios solicitas.

Un precio medio de colocación sería de 30-35 €/m2, a añadir al precio que indico. Este precio es orientativo, ya que hay que ver manera de subir material a planta, peso vidrios finales, dificultades de instalación....

Los precios tienen recargos, que verás debajo, a partir de 4 m2 de vidrio

Estimado Cliente,

A continuación le detallo las condiciones de la oferta **20.051.0201.0**

En el caso de aceptación de la oferta, le **agradecemos nos haga constar en sus pedidos la referencia de la misma para su correcta aplicación.**

Por favor, envíen sus pedidos a la siguiente dirección de correo: [pedidos.lvsabadell@saint-gobain.com](mailto:pedidos.lvsabadell@saint-gobain.com).

---

### PRODUCTOS

(PARTIDA 01.01)

**Stadip 44.1 "Planitherm 4s" – 12 argon – Stadip 44.1 AA**

→ Precio: 81,4 €/m2

→ m2 aprox: xxx

(PARTIDA 01.02)

**Stadip 55.1 silence cp**

→ Precio: 49,62 €/m2

→ m2 aprox: xxxx

---

### CONDICIONES ESPECÍFICAS OFERTA

No se aplica recargo de 3 a 4 m2

Validez de la oferta: 15 días naturales. Una vez aceptado el presupuesto por parte del cliente, los precios se mantendrán para entregas que se efectúen durante los siguientes **30 días** desde la fecha de presupuesto. Una vez transcurrida esa fecha la oferta deja de tener validez y se deberá solicitar nueva oferta.

---

### CONDICIONES GENERALES OFERTA

Todos los suministros están sujetos a las Condiciones Generales Venta adjuntas.

**Precios.** No se incluye IVA. Los precios de esta oferta podrán verse sujetos a revisión en el caso de cambio de dimensiones o composiciones en relación a los facilitados.

**Validez de la oferta.** 15 días naturales.

**Mínimos y múltiplos.** La facturación se realizará en múltiplos de 6 cm. El mínimo de facturación por unidad será de 0,50 m<sup>2</sup> (vidrios con persiana interior, mínimo 1,5 m<sup>2</sup>).

**Transporte y Descarga.** La entrega se realizará en las instalaciones del cliente mediante camiones (sin grúa), salvo indicación expresa. La descarga del material y los medios necesarios serán por cuenta del cliente.

Piezas con ambos lados superiores a 2700 conllevarán suplementos de transporte que se cotizarán.

**Embalaje.** Entrega en caballetes retornables que serán facturados a la entrega, abonándose a su devolución.

**Medios de elevación, manipulación y colocación.** No incluidos en el precio.

**Plazos de entrega.** Los plazos de entrega se concretarán una vez recibido el pedido (completamente especificado y sin ningún aspecto por definirse).

**Reposiciones.** Las reposiciones de material cubren solamente el coste del mismo, no dando derecho a reclamación sobre costes derivados de montaje, desmontaje, elementos de elevación, etc.

**Cálculos mecánicos.** No se ha realizado ningún estudio térmico ni la verificación de espesores ni dimensiones recomendados. Se oferta según petición del cliente.

**Vidrio templado.** Se fabricarán según EN 12150. Para reducir posibles roturas espontáneas debido a la eventual presencia de sulfuro de níquel en el vidrio se recomienda la realización del Heat Soak Test (EN 14179).

Reduciéndose con ello posibles roturas aunque no queda completamente eliminado el riesgo.

**Recargos de dimensiones, formas y plantillas.** Conforme tablas adjuntas siguientes generales.

CLIMALIT		MEDIDA FIJA	
Recargos por SUPERFICIE	% Recargo	Recargos por SUPERFICIE	% Recargo
3 a 4 m <sup>2</sup>	13%	3 a 4 m <sup>2</sup>	5%
4 a 5 m <sup>2</sup>	18%	4 a 5 m <sup>2</sup>	10%
5 a 6 m <sup>2</sup>	28%	5 a 6 m <sup>2</sup>	15%
6 a 7 m <sup>2</sup>	40%	6 a 7 m <sup>2</sup>	20%
7 a 8 m <sup>2</sup>	48%	7 a 8 m <sup>2</sup>	25%
8 a 9 m <sup>2</sup>	55%	8 a 9 m <sup>2</sup>	30%
9 a 10 m <sup>2</sup>	65%	9 a 10 m <sup>2</sup>	40%
10 a 11 m <sup>2</sup>	85%	10 a 11 m <sup>2</sup>	60%
11 a 12 m <sup>2</sup>	92%	11 a 12 m <sup>2</sup>	60%
Superior a 12 m <sup>2</sup>	100%	Superior a 12 m <sup>2</sup>	100%
Piezas con un lado superior 321 cm	Acumulado 50%	Piezas con un lado superior 321 cm	Acumulado 50%

Recargos por FORMAS CLIMALIT	% Recargo	Mínimo unidad	Recargos por FORMAS	% Recargo	Mínimo unidad
Angulo diferente de 90°	15%	4,0	Cada ángulo diferente a 90°	15%	4,9
Esquina curva	32%	5,5	Cada esquina redonda	32%	6,6
Lado curvo	55%	14,8	Cada lado curvo	55%	17,8
Círculo	115%	31,2	Círculo	115%	37,4
Plantillas	100%	40,3	Taladro	Consultar	
Caja (sólo templado)	155%	26,5			
Taladro (sólo templado)	150%	24,7			

SERVICIOS	Precio
Camión grúa	Consultar
Entregas distancia superior a 200 km	150 €/entrega
Mano de obra de colocación	48 €/hora
Entrega en obra	100 €/entrega

En caso de existir una tarifa particularizada se aplicará.



Esperando sea de su entera conformidad y quedando a su disposición para cualquier aclaración sobre el tema.

Saludos.

**Jordi Codolà Moreno**

Director Sucursal



**La Veneciana GLASSOLUTIONS Saint-Gobain**

C/ C' Alzina, 71-73 Pol.Ind. Can Roqueta 08202 SABADELL

Tel.: (+34) 93 719 38 00 Móv: (+34) 650 768 925

[jordi.codola@saint-gobain.com](mailto:jordi.codola@saint-gobain.com)

---

**De:** Alberto Arroyo <aarroyo@trasbordo.es>  
**Enviado el:** miércoles, 18 de marzo de 2026 7:09  
**Para:** Codola Moreno, Jordi <Jordi.Codola@saint-gobain.com>  
**Asunto:** RE: 296-F20\_presupuesto vidrio ESCI

Buenos día Jordi,  
No sé si podrías avanzarme hoy los precios que te comenté ayer en referencia a los dos vidrios.  
Indicarte también que serían vidrios con formatos de 1,5m de ancho y 2,90m de alto.  
Si pudiéramos tener hoy una valoración sería ideal, ya que comenzamos la licitación en breve.

Gracias,  
Un saludo.

**Alberto Arroyo**

arquitecto

plaza del cordón 2, 3ºdcha. 28005. madrid

t 915228596 | [www.trasbordo.es](http://www.trasbordo.es)



La información contenida en este mensaje de correo electrónico es confidencial y puede revestir el carácter de reservada. Está destinada exclusivamente a su destinatario. El acceso o uso de este mensaje, por parte de cualquier otra persona que no esté autorizada, puede ser ilegal. Si no es Ud. la persona destinataria, le rogamos que proceda a eliminar su contenido y comunicar dicha anomalía a su remitente. En cumplimiento de lo establecido por la LOPD 15/1999 le comunicamos que los datos personales contenidos en esta comunicación han sido recogidos de los contactos mantenidos por Ud. con personal de **trasbordo arquitectura y gerencia de construcción, s.l.** o de fuentes accesibles al público, y han sido incorporados a un fichero de contactos cuya finalidad es la de mantener con usted relaciones comerciales y/o profesionales. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el Responsable del Fichero en la dirección de correo electrónico: [info@trasbordo.es](mailto:info@trasbordo.es)

---

**De:** Alberto Arroyo <[aarroyo@trasbordo.es](mailto:aarroyo@trasbordo.es)>  
**Enviado el:** martes, 17 de marzo de 2026 13:10  
**Para:** 'jordi.codola@saint-gobain.com' <[jordi.codola@saint-gobain.com](mailto:jordi.codola@saint-gobain.com)>  
**Asunto:** RE: 296-F20\_presupuesto vidrio ESCI

Disculpa Jordi, aprovecho también para solicitar te precio de éste vidrio también y te indico superficies por si fuera relevante el dato de éste y del que te envié en el correo anterior:

STADIP SILENCE, compuesto por dos vidrios de 5mm      50m2

SGG climalit plus planitherm 4S F2 44.1 (12 Argón) 44.1      50m2

Un saludo

**Alberto Arroyo**

arquitecto

plaza del cordón 2, 3ºdcha. 28005. madrid  
t 915228596 | [www.trasbordo.es](http://www.trasbordo.es)



La información contenida en este mensaje de correo electrónico es confidencial y puede revestir el carácter de reservada. Está destinada exclusivamente a su destinatario. El acceso o uso de este mensaje, por parte de cualquier otra persona que no esté autorizada, puede ser ilegal. Si no es Ud. la persona destinataria, le rogamos que proceda a eliminar su contenido y comunicar dicha anomalía a su remitente. En cumplimiento de lo establecido por la LOPD 15/1999 le comunicamos que los datos personales contenidos en esta comunicación han sido recogidos de los contactos mantenidos por Ud. con personal de **trasbordo arquitectura y gerencia de construcción, s.l.** o de fuentes accesibles al público, y han sido incorporados a un fichero de contactos cuya finalidad es la de mantener con usted relaciones comerciales y/o profesionales. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el Responsable del Fichero en la dirección de correo electrónico: [info@trasbordo.es](mailto:info@trasbordo.es)

---

**De:** Alberto Arroyo <[aarroyo@trasbordo.es](mailto:aarroyo@trasbordo.es)>  
**Enviado el:** martes, 17 de marzo de 2026 13:06  
**Para:** 'jordi.codola@saint-gobain.com' <[jordi.codola@saint-gobain.com](mailto:jordi.codola@saint-gobain.com)>  
**Asunto:** 296-F20\_presupuesto vidrio ESCI

Buenos días Jordi,  
Soy Alberto Arroyo de Trasbordo, acabamos de hablar por teléfono.  
Te dejo la prescripción del vidrio que tenemos contemplado colocar:

SGG climalit plus planitherm 4S F2 44.1 (12 Argón) 44.1

Si pudieras darme precio por un lado de suministro de vidrio y por otro lado del montaje sería ideal.

Gracias,  
Un saludo

**Alberto Arroyo**  
arquitecto



La información contenida en este mensaje de correo electrónico es confidencial y puede revestir el carácter de reservada. Está destinada exclusivamente a su destinatario. El acceso o uso de este mensaje, por parte de cualquier otra persona que no esté autorizada, puede ser ilegal. Si no es Ud. la persona destinataria, le rogamos que proceda a eliminar su contenido y comunicar dicha anomalía a su remitente. En cumplimiento de lo establecido por la LOPD 15/1999 le comunicamos que los datos personales contenidos en esta comunicación han sido recogidos de los contactos mantenidos por Ud. con personal de **trasbordo arquitectura y gerencia de construcción, s.l.** o de fuentes accesibles al público, y han sido incorporados a un fichero de contactos cuya finalidad es la de mantener con usted relaciones comerciales y/o profesionales. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el Responsable del Fichero en la dirección de correo electrónico: [info@trasbordo.es](mailto:info@trasbordo.es)

VILARO S.L.  
CONSTRUCCIONS METAL·LIQUES VILARO, SL  
LA CREU 3,BIS  
25230 MOLLERUSSA  
LLEIDA  
  
TELEF.: 973602302  
CIF: B25341603  
info@consvilaro.cat

ALBERTO TRASBORDO

FECHA	PROFORMA	CLIENTE	N.I.F	TELÉFONO	PÁG.
13/03/26	SF 1939	43004572			1

OBRA:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRECIO	DTO1	IMPORTE
	Ud. PATA BANCO TIPO 1	28,000	90,000		2.520,00
	Ud. PATA BANCO TIPO 2	42,000	118,000		4.956,00
	m. BASTIDOR RECTO ANGULARES + PLATINA	100,000	38,000		3.800,00
	Ud. PATA CURVA BANCO TIPO 1	20,000	90,000		1.800,00
	Ud. PATA CURVA BANCO TIPO 2	25,000	118,000		2.950,00
	m. BASTIDOR CURVO CON TRATAMIENTO DE OXIDO	1,000	70,000		70,00
	Ud. RESPALDOS	1,000	59,000		59,00
	Ud. PUERTA DE UNA HOJA CON REJA	1,000	529,000		529,00
	Ud. PUERTA PLEGABLE 2+ PUERTA DE 2HOJAS CON CON ANTIPANICO	1,000	6.200,000		6.200,00
SUMA Y SIGUE					22.884,00

TOTAL IMP.	%	IMPORTE	BASE	%	IVA	%	REC.	TOTAL (Eur)

Entrega a cta. :  
Forma pago:

VILARO S.L.  
CONSTRUCCIONS METAL·LIQUES VILARO, SL  
LA CREU 3,BIS  
25230 MOLLERUSSA  
LLEIDA  
  
TELEF.: 973602302  
CIF: B25341603  
info@consvilaro.cat

ALBERTO TRASBORDO

FECHA	PROFORMA	CLIENTE	N.I.F	TELÉFONO	PÁG.
13/03/26	SF 1939	43004572			2

**OBRA:** SUMA ANTERIOR 22.884,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	PRECIO	DTO1	IMPORTE
--------	-------------	-------	--------	------	---------

EN CASO DE ACEPTACION SE HA DE PAGAR UN 30% DEL  
IMPORTE TOTAL.

TOTAL IMP.	%	IMPORTE	BASE	%	IVA	%	REC.	TOTAL (Eur)
22.884,00			22.884,00	21,00	4.805,64			27.689,64

Entrega a cta. : 0,00  
Forma pago: TRANSFERENCIA ES84 0049 0593 81  
2214403079

## Alberto Arroyo

---

**De:** Ana Juarez <ana.juarez@interface.com>  
**Enviado el:** viernes, 13 de marzo de 2026 15:02  
**Para:** Alberto Arroyo  
**Asunto:** RE: Escuela de comercio internacional en Barcelona - Sala con Composure + Cafeteria con Norament

Hola Alberto

Perdona la demora. Aquí tienes. Cualquier duda, me dices.

- Composure con base SONE: 52,40€/m2
- 
- Norament Satura: 103,93€/m2

**\*\***En cuanto a Norament un acabado u otro es un tema estético, si, para la funcionalidad del espacio van a funcionar todos por igual. No hay un detalle técnico imperativo.

Siempre de cara a una cafetería es de ayuda que tenga un nivel de resbaladidad R10 por si hay vertidos que los resbalones no sean tan fáciles, y en ese caso Norament Satura Two Tone encaja perfectamente (R10).

### Condiciones generales de la oferta:

- *Los precios cotizados no contemplan el IVA vigente.*
- *Estos precios incluyen suministro e instalación orientativo a través de distribuidor homologado de Interface en condiciones normales de la obra y se consideran en vigor para dicha obra durante todo el año 2026.*
- *No se contemplan los siguientes apartados: movimiento de mobiliario existente, rebaje de puertas, retirada de materiales, protección de materiales instalados, pastas nivelantes, limpiezas de la obra, pletinas de entrega, elevación de materiales, etc.*
- *Es necesario tener una buena solera de base para la instalación de ambos acabados, siendo de mayor precisión para Norament. La nivelación no está incluida en este presupuesto.*
- *Es imprescindible que nuestro departamento técnico-comercial evalúe el estado de la solera base, realice una medición exacta y estudie mermas correctas que se puedan producir en función de la arquitectura del local para poder garantizar el perfecto rendimiento de nuestros productos.*
- *Estos precios están calculados en base a un cobro del 50% a la firma y resto dentro de un plazo de 60 días tras la recepción de la mercancía como se indica en la Ley 15/2010 de 5 de julio. En caso de incumplirse este plazo, la oferta sería modificada.*
- *Estos precios no contemplan márgenes o diferenciales.*

Saludos

Ana Juárez  
Account Manager  
[ana.juarez@interface.com](mailto:ana.juarez@interface.com) | móvil +34 608 274 412 | oficina +34 93 241 87 50  
Modolell 29, Bajos A | 08021 Barcelona | [interface.com](http://interface.com)

## Alberto Arroyo

---

**De:** Arenas, Jose Manuel <JoseManuel.Arenas@tarkett.com>  
**Enviado el:** jueves, 12 de marzo de 2026 17:18  
**Para:** Alberto Arroyo  
**Asunto:** RE: 296-F20\_presupuesto ESCI  
**Datos adjuntos:** ESCI.xlsx

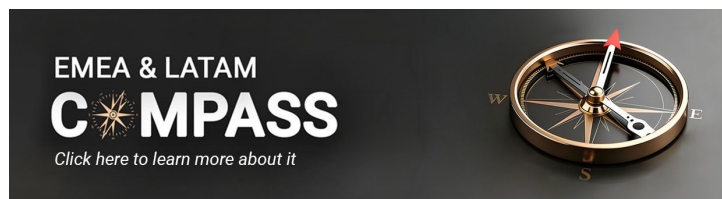
Buenas tardes, Alberto:

Adjunto te envío prescriptivos y precios aproximados según lo hablado.

Saludos,

**Jose Arenas**  
Delegado Comercial

T: +34 93 265 59 41 - +34 659 698 357  
Pau Vila 22 (Edificio Helion), Plta 3ª, porta 12 - 08174, San Cugat del Valles (Barcelona)



---

**From:** Alberto Arroyo <aarroyo@trasbordo.es>  
**Sent:** Wednesday, March 11, 2026 12:46 PM  
**To:** Arenas, Jose Manuel <JoseManuel.Arenas@tarkett.com>  
**Subject:** 296-F20\_presupuesto ESCI

**CAUTION: EXTERNAL e-mail - Be Aware - sent by [aarroyo@trasbordo.es](mailto:aarroyo@trasbordo.es)**

---

Hola Jose,  
Tal y como hemos comentado te quería consultar los siguientes precios para la obra de este verano, necesitaría precio de suministro y colocación, también la prescripción.

Linóleo VENETO CONCRETE: 150 m2 (en dos opciones, acústico y normal)  
Granit Multisafe: 30m2  
Sfetread Universal: 40m2

Si pudiera tenerlos para final de semana sería de gran ayuda.

Muchas gracias,  
Un cordial saludo.

**Descripción**

Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto homogéneo especial zonas húmedas, según la EN ISO 10581, en rollos de 2m x 25m y un espesor de 2mm, tipo Granit Multisafe. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3010 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,02 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R10 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27°) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladizidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1.

El agarre antideslizante con tetones brinda un alto nivel de protección para los pies descalzos, incluso cuando el piso está cubierto con agua y jabón, y permite una fácil limpieza.

Su tasa de COV después de 28 días es  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C.

Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y contiene más de un 25% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO<sub>2</sub>eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante.

Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante.

El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.

Ítem	m² o ml	Precio	Total
Suelo (considerar aproximadamente un 10% de pérdida)	1	31,50 €	34,65 €
Cordón de soldadura (50% x m² - instalaciones regulares)	0,5	1,00 €	0,50 €
Adhesivo	0,3	4,50 €	1,35 €
Colocación	1	17,80 €	17,80 €
TOTAL			54,30 €



Descripción			
<p>Suministro e instalación de un pavimento de linoleum, homogéneo y acústico sobre revés de espuma, según la EN 686, en rollos de 2m x 32m y un espesor de 3,8mm, tipo Veneto Silencio xf². Clasificación de uso comercial 33 e industrial 41 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 3350 g/m². Resistencia al punzonamiento estático 0,20mm de valor medido promedio, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 19 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es CflS1, según la norma EN ISO 13501-1.</p> <p>Se beneficia de un tratamiento superficial tipo xf2 que no necesita decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Es bactericida natural, según la ISO 22196.</p> <p>Su tasa de COV después de 28 días es ≤ 10 µg/m³ y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído y biocidas.</p> <p>Fabricado a partir de energía eléctrica y térmica de origen 100% renovable, de los cuales 34% es autogenerado y proveniente de biomasa, y cuenta con el Certificado Cradle to Cradle Silver. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 0,24kg CO₂eq/m² (módulos A1-A3) y huella total (módulos A-D) de 2,13CO₂eq/m². El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante.</p> <p>Acogido al <b>programa de reciclaje ReStart®</b>, las mermas limpias y los pavimentos al final de su vida útil se recolectarán y volverán a introducirse como materia prima en el proceso de producción de nuevos pavimentos. Se emitirá un documento certificado con los kg de CO2 que dejan de emitirse a la atmósfera gracias a este reciclaje.</p> <p>Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante.</p> <p>El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.</p>			
Ítem	m² o ml	Precio	Total
Revestimiento (considerar aproximadamente un 10% de pérdida)	1	29,80 €	32,78 €
Cordón de soldadura (50% x m² - instalaciones regulares)	0,5	1,00 €	0,50 €
Adhesivo	0,3	4,50 €	1,35 €
Colocación	1	10,60 €	10,60 €
TOTAL			45,23 €

#### Descripción

Suministro e instalación de un pavimento de linóleo, homogéneo y monocapa sobre revés de yute, según la ISO 24011, en rollos de 2m x 32m y un espesor de 2,5mm, tipo Veneto xf². Clasificación de uso comercial 34 e industrial 43 bajo la norma ISO 10874. Su peso total es de 2900 g/m². Resistencia al punzonamiento estático 0,08 mm de valor medido promedio, según la norma EN ISO 24343-1, y atenuación sonora de 6 dB según la norma EN ISO 717-2. Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 según la norma DIN 51130 y Clase 2 según la norma UNE 41901. Su clasificación al fuego es CflS1, según la norma EN ISO 13501-1.

Se beneficia de un tratamiento superficial tipo xf2 que no necesita decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Es bactericida natural, según la ISO 22196.

Su tasa de COV después de 28 días es  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído y biocidas.

Fabricado a partir de energía eléctrica y térmica de origen 100% renovable, de los cuales 34% es autogenerado y proveniente de biomasa, y cuenta con el Certificado Cradle to Cradle Silver. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono negativa de 0,60kg CO<sub>2</sub>eq/m² (módulos A1-A3) y huella total (módulos A-D) de 1,01CO<sub>2</sub>eq/m². El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante.

Acogido al **programa de reciclaje ReStart®**, las mermas limpias y los pavimentos al final de su vida útil se recolectarán y volverán a introducirse como materia prima en el proceso de producción de nuevos pavimentos. Se emitirá un documento certificado con los kg de CO<sub>2</sub> que dejan de emitirse a la atmósfera gracias a este reciclaje.

Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante.

El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.

Ítem	m² o ml	Precio	Total
Revestimiento (considerar aproximadamente un 10% de pérdida)	1	21,30 €	23,43 €
Cordón de soldadura (50% x m² - instalaciones regulares)	0,5	1,00 €	0,50 €
Adhesivo	0,3	4,50 €	1,35 €
Colocación	1	10,60 €	10,60 €
TOTAL			35,88 €

**Descripción**

Suministro e instalación de un pavimento vinílico compacto heterogéneo antideslizante, en rollos de 2m x 20m y un espesor de 2,0 mm, tipo Safetred Universal R11. Clasificación de uso comercial 34 y industrial 43 bajo la norma ISO 10674. Su peso total es de 3,350 g/m² y su contenido aglutinante es de tipo I. Resistencia al punzonamiento estático 0,10 mm de mejor valor medido, según la norma EN ISO 24343-1. Clasificación de resistencia al deslizamiento R11 según la norma DIN 51130, Clase 3 según la norma UNE 41901 y clase C (27°) según norma DIN 51097 en referencia al nivel de resbaladizidad con pies descalzos. Su clasificación al fuego es BflS1, según la norma EN ISO 13501-1.

Su tasa de COV después de 28 días es  $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  y está clasificado como A+ como parte del etiquetado sanitario. Cuenta con el Certificado Floorscore. Es libre de ftalatos, formaldehído, biocidas, y es antibacteriano según la norma EN ISO 846-C.

Es fabricado a partir de electricidad de origen 100% renovable y contiene más de un 42% de material reciclado. Se beneficia de una MHS (Declaración de Salud de los Materiales) y una EPD (Declaración Ambiental de Producto) verificadas por un tercero, que indica huella de carbono de 3,60kg CO<sub>2</sub>eq/m² (módulos A-D). Las mermas limpias y los suelos al final de su vida útil se pueden recolectar como parte del programa ReStart®. El producto es 100% reciclable en las instalaciones del fabricante.

Su instalación se lleva a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura liso o multicolor para un acabado invisible. La colocación debe realizarse sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 2%, preparada con masa alisadora y recibido con adhesivo unilateral recomendado por el fabricante.

El pavimento se fabrica en Europa y viene con una garantía de 10 años.

Ítem	m² o ml	Precio	Total
Suelo (considerar aproximadamente un 10% de pérdida)	1	35,80 €	39,38 €
Cordón de soldadura (50% x m² - instalaciones regulares)	0,5	1,00 €	0,50 €
Adhesivo	0,3	4,50 €	1,35 €
Colocación	1	15,20 €	15,20 €
TOTAL			56,43 €

## Alberto Arroyo

arquitecto

plaza del cordón 2, 3ºdcha. 28005. madrid

t 915228596 | [www.trasbordo.es](http://www.trasbordo.es)



La información contenida en este mensaje de correo electrónico es confidencial y puede revestir el carácter de reservada. Está destinada exclusivamente a su destinatario. El acceso o uso de este mensaje, por parte de cualquier otra persona que no esté autorizada, puede ser ilegal. Si no es Ud. la persona destinataria, le rogamos que proceda a eliminar su contenido y comunicar dicha anomalía a su remitente. En cumplimiento de lo establecido por la LOPD 15/1999 le comunicamos que los datos personales contenidos en esta comunicación han sido recogidos de los contactos mantenidos por Ud. con personal de **trasbordo arquitectura y gerencia de construcción, s.l.** o de fuentes accesibles al público, y han sido incorporados a un fichero de contactos cuya finalidad es la de mantener con usted relaciones comerciales y/o profesionales. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el Responsable del Fichero en la dirección de correo electrónico: [info@trasbordo.es](mailto:info@trasbordo.es)

---

CONFIDENTIALITY NOTICE: This e-mail message is intended only for the above-mentioned recipient(s). Its content is confidential. If you have received this e-mail by error, please notify us immediately and delete it without making a copy, nor disclosing its content, nor taking any action based thereon. Thank you.  
AVERTISSEMENT DE CONFIDENTIALITÉ: Le présent courriel est destiné uniquement au(x) destinataire(s) susmentionné(s). Son contenu est confidentiel. Si vous avez reçu ce courriel par erreur, veuillez nous en aviser immédiatement et l'effacer sans en tirer de copie, ni en dévoiler le contenu, ni prendre quelque mesure fondée sur celui-ci. Merci.

proyecto	título	Documento	título		
296-F20	Acondicionamiento parcial de la planta baja de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	<b>PM</b>	Prescripciones y mediciones		
		redactado	revisado	salida	página
		aaa	ica	<b>260327</b>	<b>[2]</b>