



GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat

bonArea
AGRUPA

*Corporación
Alimentaria
Guissona, S.A.*



**PROYECTO EJECUTIVO DE CONSTRUCCION
CENTRO ALIMENTARIO BONAREA
UNIDAD DE ACTUACION 24: LAVADERO DE CAJAS**

Documento G: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PETICIONARIO:
EMPLAZAMIENTO:**

**CORPORACIÓN ALIMENTARIA GUISSONA, S.A.
PARCELA PR1
50290 ÉPILA**

**FECHA:
EXPEDIENTE:**

**7/03/19
ENG04043.24**

PROYECTO REALIZADO POR:

**ANDREU PUIG
INGENIERO INDUSTRIAL**

MEDICIONES

En este apartado se adjuntan las mediciones de las partidas de obra para la construcción de la unidad de actuación diseñada.

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2212101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	173,00	155,00	0,40	10.726,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00	35,00	0,40	840,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

11.566,000

2	G2225321	m3	Excavación de pozos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
2			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
3			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
4			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
5			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
6			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
7			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
8			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
9			28,000	3,00	3,00	0,80	201,600	C#*D#*E#*F#
10			9,000	3,00	3,00	0,80	64,800	C#*D#*E#*F#
11			6,000	3,00	3,00	0,80	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.692,000

3	G2225263	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva batilón y carga mecánica del material excavado
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VC S2		96,000	4,50	0,80	0,40	138,240	C#*D#*E#*F#
2	VC S1		7,000	27,00	0,50	0,40	37,800	C#*D#*E#*F#
3			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
4			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
5			7,000	27,00	0,50	0,40	37,800	C#*D#*E#*F#
6			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
7			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
8			2,000	32,00	0,50	0,40	12,800	C#*D#*E#*F#
9			7,000	2,50	0,50	0,40	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

339,340

4	E222B432	m3	Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde
---	----------	----	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	527,16			527,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

527,160

5	E225277F	m3	Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM
---	----------	----	--

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	527,16		0,60	316,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **316,296**

- 6 G2262111 m3 Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11.566,000				11.566,000	C#*D#*E#*F#
2			1.692,000				1.692,000	C#*D#*E#*F#
3			339,340				339,340	C#*D#*E#*F#
4			527,160				527,160	C#*D#*E#*F#
5			-316,296				-316,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **13.808,204**

- 7 G2265121 m3 Extendido y compactación de suelo adecuado de aportación, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28.915,000				28.915,000	C#*D#*E#*F#
2			-19.591,204				-19.591,204	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9.323,796**

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capitol 02 CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	F931201J	m3	Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	173,00	155,00	0,20	5.363,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00	35,00	0,20	420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.783,000**

- 2 E31522H1 m3 Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
2			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
3			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
4			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
5			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
6			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
7			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
8			24,000	3,00	3,00	0,80	172,800	C#*D#*E#*F#
9			28,000	3,00	3,00	0,80	201,600	C#*D#*E#*F#
10			9,000	3,00	3,00	0,80	64,800	C#*D#*E#*F#
11			6,000	3,00	3,00	0,80	43,200	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 3

TOTAL MEDICIÓN 1.692,000

3 E31B4000 kg Armadura de zanjás y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	60 kg/m3		1,000	1.692,00		60,00	101.520,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 101.520,000

4 E31DD100 m2 Encofrado con tablero de madera para zanjás y pozos de cimentación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici Bloc Factor 0.5							C#*D#*E#*F#
2	50% de la cimentación						0,000	C#*D#*E#*F#
3			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
4			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
5			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
6			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
7			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
8			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
9			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
10			24,000	12,00			288,000	C#*D#*E#*F#
11			28,000	12,00			336,000	C#*D#*E#*F#
12			9,000	12,00			108,000	C#*D#*E#*F#
13			6,000	12,00			72,000	C#*D#*E#*F#
14	Ajust de factor			-1410			-1.410,000	
15	Fi Bloc Factor 0.5							

TOTAL MEDICIÓN 1.410,000

5 E38515H1 m3 Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, vertido desde camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VC S2		96,000	4,50	0,80	0,40	138,240	C#*D#*E#*F#
2	VC S1		7,000	27,00	0,50	0,40	37,800	C#*D#*E#*F#
3			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
4			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
5			7,000	27,00	0,50	0,40	37,800	C#*D#*E#*F#
6			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
7			7,000	19,50	0,50	0,40	27,300	C#*D#*E#*F#
8			2,000	32,00	0,50	0,40	12,800	C#*D#*E#*F#
9			7,000	2,50	0,50	0,40	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 339,340

6 E38B4000 kg Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	80 kg/m3		1,000	339,34		80,00	27.147,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 27.147,200

7 E38DD100 m2 Encofrado con tablero de madera de pino para riostras y pilarejos

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici Bloc Factor 0.5							
2	VC S2		96,000	9,00			864,000	C#*D#*E#*F#
3	VC S1		7,000	54,00			378,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000	39,00			273,000	C#*D#*E#*F#
5			7,000	39,00			273,000	C#*D#*E#*F#
6			7,000	54,00			378,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	39,00			273,000	C#*D#*E#*F#
8			7,000	39,00			273,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	64,00			128,000	C#*D#*E#*F#
10			7,000	5,00			35,000	C#*D#*E#*F#
11	Ajust de factor			-1437,5			-1.437,500	
12	Fi Bloc Factor 0.5							

TOTAL MEDICIÓN 1.437,500

8 E32515H1 m3 Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	1,40	0,30	145,320	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,00	1,40	0,30	130,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00	1,40	0,30	29,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	60,00	1,40	0,30	50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 355,320

9 E4B2MAJJ m2 Armadura para muro AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	120 kg/m3		1,000	355,32		120,00	42.638,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 42.638,400

10 E4D2DA03 m2 Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con tablero de madera de pino, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 3 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	173,00	1,40		968,800	C#*D#*E#*F#
2			4,000	155,00	1,40		868,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	35,00	1,40		196,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	60,00	1,40		336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.368,800

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E4P1AAFC	u	Pilar prefabricado de hormigón armado de sección rectangular maciza de 50x50 cm, de 15 m de altura libre máxima, para ir visto, para una carga axial de 800kN y un momento flector de 360 kN·m, para atornillar en la base, colocado con grúa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			235,000				235,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 5

TOTAL MEDICIÓN 235,000

- 2 E4415115 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nave		235,000	1,50			352,500	C#*D#*E#*F#
2	Modulo		7,000	4,30	42,60		1.282,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.634,760

- 3 E44A5325 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		1,000	557.065,42			557.065,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 557.065,420

- 4 E4435C15 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		1,000	57.421,50			57.421,500	C#*D#*E#*F#
2	modulo		10,000	25,25	43,26		10.923,150	C#*D#*E#*F#
3			3,000	32,20	43,26		4.178,916	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72.523,566

- 5 E44Z5A25 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		1,000	122.606,26	0,80		98.085,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 98.085,008

- 6 E44B2253 kg Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		120,000	173,00		15,10	313.476,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000	60,00		15,10	21.744,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 335.220,000

- 7 E7D6BA03 m2 Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 8 E7D6BA02 m2 Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 6

1200 µm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			340,000	5,50	0,50		935,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 935,000

- 9 E7D6BA01 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nave		1,000	14.496,90	0,50		7.248,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7.248,450

- 10 E4LM1A10 m2 Montaje de forjado con perfil de plancha colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 8 a 9 kg/m² y un momento de inercia de 50 a 60 cm⁴

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			697,750				697,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	14,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 725,750

- 11 E4B94000 kg Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,700	5,00	31,90	0,89	3.222,379	C#*D#*E#*F#
2			5,100	5,00	2,50	0,89	56,738	C#*D#*E#*F#
3			5,100	5,00	2,50	0,89	56,738	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.335,855

- 12 E4B9MC88 m2 Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			697,750				697,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	14,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 725,750

- 13 E45918H4 m3 Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			697,750	0,12			83,730	C#*D#*E#*F#
2			2,000	14,00	0,12		3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 87,090

- 14 E7D8AAB0 m2 Protección contra el fuego de forjado de hormigón armado con resistencia al fuego EI-120 con 1 placa de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m³

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 7

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	14,00			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 42,000

- 15 E4E25612 m2 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm²), con aditivo inductor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,400	3,70			423,280	C#*D#*E#*F#
2			24,800	3,70			91,760	C#*D#*E#*F#
3			3,600	3,70			13,320	C#*D#*E#*F#
4			10,300	3,70			38,110	C#*D#*E#*F#
5			21,900	3,70			81,030	C#*D#*E#*F#
6			18,200	3,70			67,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 714,840

- 16 E45218D4 M3 Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,400	3,70	0,05		21,164	C#*D#*E#*F#
2			24,800	3,70	0,05		4,588	C#*D#*E#*F#
3			3,600	3,70	0,05		0,666	C#*D#*E#*F#
4			10,300	3,70	0,05		1,906	C#*D#*E#*F#
5			21,900	3,70	0,05		4,052	C#*D#*E#*F#
6			18,200	3,70	0,05		3,367	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 35,743

- 17 E4B24000 KG Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,743	50,00			1.787,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.787,150

- 18 E45818H4 m3 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,400	0,20	0,60		13,728	C#*D#*E#*F#
2			24,800	0,20	0,60		2,976	C#*D#*E#*F#
3			3,600	0,20	0,60		0,432	C#*D#*E#*F#
4			10,300	0,20	0,60		1,236	C#*D#*E#*F#
5			21,900	0,20	0,60		2,628	C#*D#*E#*F#
6			18,200	0,20	0,60		2,184	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 23,184

- 19 E4B84000 KG Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm²

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,184	60,00			1.391,040	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 8

TOTAL MEDICIÓN 1.391,040

20 E4D8U100 M2 Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,400	2,00	0,60		137,280	C#*D#*E#*F#
2			24,800	2,00	0,60		29,760	C#*D#*E#*F#
3			3,600	2,00	0,60		4,320	C#*D#*E#*F#
4			10,300	2,00	0,60		12,360	C#*D#*E#*F#
5			21,900	2,00	0,60		26,280	C#*D#*E#*F#
6			18,200	2,00	0,60		21,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 231,840

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 04 CERRAMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E4E25612	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inductor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	1,50		519,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,00	1,50		465,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00	1,50		105,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00	1,50		90,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	299,70	1,50		449,550	C#*D#*E#*F#
6			1,000	219,08	1,50		328,620	C#*D#*E#*F#
7			1,000	382,21	1,50		573,315	C#*D#*E#*F#
8			1,000	114,19	1,50		171,285	C#*D#*E#*F#
9			1,000	51,21	1,50		76,815	C#*D#*E#*F#
10			1,000	79,00	1,50		118,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	25,02	1,50		37,530	C#*D#*E#*F#
12			1,000	119,65	1,50		179,475	C#*D#*E#*F#
13			1,000	46,95	1,50		70,425	C#*D#*E#*F#
14			2,000	12,60	1,50		37,800	C#*D#*E#*F#
15			4,000	17,00	1,50		102,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	26,00	1,50		39,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	35,00	1,50		52,500	C#*D#*E#*F#
18			1,000	8,93	1,50		13,395	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.429,210

2 E45218D4 M3 Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	1,50	0,05	25,950	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,00	1,50	0,05	23,250	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00	1,50	0,05	5,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00	1,50	0,05	4,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	299,70	1,50	0,05	22,478	C#*D#*E#*F#
6			1,000	219,08	1,50	0,05	16,431	C#*D#*E#*F#
7			1,000	382,21	1,50	0,05	28,666	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 9

8	1,000	114,19	1,50	0,05	8,564	C#*D#*E#*F#
9	1,000	51,21	1,50	0,05	3,841	C#*D#*E#*F#
10	1,000	79,00	1,50	0,05	5,925	C#*D#*E#*F#
11	1,000	25,02	1,50	0,05	1,877	C#*D#*E#*F#
12	1,000	119,65	1,50	0,05	8,974	C#*D#*E#*F#
13	1,000	46,95	1,50	0,05	3,521	C#*D#*E#*F#
14	2,000	12,60	1,50	0,05	1,890	C#*D#*E#*F#
15	4,000	17,00	1,50	0,05	5,100	C#*D#*E#*F#
16	1,000	26,00	1,50	0,05	1,950	C#*D#*E#*F#
17	1,000	35,00	1,50	0,05	2,625	C#*D#*E#*F#
18	1,000	8,93	1,50	0,05	0,670	C#*D#*E#*F#
20						C#*D#*E#*F#
21						C#*D#*E#*F#
22						C#*D#*E#*F#
23						C#*D#*E#*F#
24						C#*D#*E#*F#
25						C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27						C#*D#*E#*F#
28						C#*D#*E#*F#
29						C#*D#*E#*F#
30						C#*D#*E#*F#
31						C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33						C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#
35						C#*D#*E#*F#
36						C#*D#*E#*F#
37						C#*D#*E#*F#
38						C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40						C#*D#*E#*F#
41						C#*D#*E#*F#
42						C#*D#*E#*F#
43						C#*D#*E#*F#
44						C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46						C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48						C#*D#*E#*F#
49						C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51						C#*D#*E#*F#
52						C#*D#*E#*F#
53						C#*D#*E#*F#
54						C#*D#*E#*F#
55						C#*D#*E#*F#
56						C#*D#*E#*F#
57						C#*D#*E#*F#
58						C#*D#*E#*F#
59						C#*D#*E#*F#
60						C#*D#*E#*F#
61						C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63						C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#
65						C#*D#*E#*F#
66						C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 10

67	C#*D##*E##F#
68	C#*D##*E##F#
69	C#*D##*E##F#
70	C#*D##*E##F#
71	C#*D##*E##F#
72	C#*D##*E##F#
73	C#*D##*E##F#
74	C#*D##*E##F#
75	C#*D##*E##F#
76	C#*D##*E##F#
77	C#*D##*E##F#
78	C#*D##*E##F#
79	C#*D##*E##F#
80	C#*D##*E##F#
81	C#*D##*E##F#
82	C#*D##*E##F#
83	C#*D##*E##F#
84	C#*D##*E##F#
85	C#*D##*E##F#
86	C#*D##*E##F#
87	C#*D##*E##F#
88	C#*D##*E##F#
89	C#*D##*E##F#
90	C#*D##*E##F#
91	C#*D##*E##F#
92	C#*D##*E##F#
93	C#*D##*E##F#
94	C#*D##*E##F#
95	C#*D##*E##F#
96	C#*D##*E##F#
97	C#*D##*E##F#
98	C#*D##*E##F#
99	C#*D##*E##F#
100	C#*D##*E##F#
101	C#*D##*E##F#
102	C#*D##*E##F#
103	C#*D##*E##F#
104	C#*D##*E##F#
105	C#*D##*E##F#
106	C#*D##*E##F#
107	C#*D##*E##F#
108	C#*D##*E##F#
109	C#*D##*E##F#
110	C#*D##*E##F#
111	C#*D##*E##F#
112	C#*D##*E##F#
113	C#*D##*E##F#
114	C#*D##*E##F#
115	C#*D##*E##F#
116	C#*D##*E##F#
117	C#*D##*E##F#
118	C#*D##*E##F#
119	C#*D##*E##F#
120	C#*D##*E##F#
121	C#*D##*E##F#
122	C#*D##*E##F#
123	C#*D##*E##F#
124	C#*D##*E##F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 11

125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 12

183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#
213	C#*D#*E#*F#
214	C#*D#*E#*F#
215	C#*D#*E#*F#
216	C#*D#*E#*F#
217	C#*D#*E#*F#
218	C#*D#*E#*F#
219	C#*D#*E#*F#
220	C#*D#*E#*F#
221	C#*D#*E#*F#
222	C#*D#*E#*F#
223	C#*D#*E#*F#
224	C#*D#*E#*F#
225	C#*D#*E#*F#
226	C#*D#*E#*F#
227	C#*D#*E#*F#
228	C#*D#*E#*F#
229	C#*D#*E#*F#
230	C#*D#*E#*F#
231	C#*D#*E#*F#
232	C#*D#*E#*F#
233	C#*D#*E#*F#
234	C#*D#*E#*F#
235	C#*D#*E#*F#
236	C#*D#*E#*F#
237	C#*D#*E#*F#
238	C#*D#*E#*F#
239	C#*D#*E#*F#
240	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 13

241	C#*D##*E##*F#
242	C#*D##*E##*F#
243	C#*D##*E##*F#
244	C#*D##*E##*F#
245	C#*D##*E##*F#
246	C#*D##*E##*F#
247	C#*D##*E##*F#
248	C#*D##*E##*F#
249	C#*D##*E##*F#
250	C#*D##*E##*F#
251	C#*D##*E##*F#
252	C#*D##*E##*F#
253	C#*D##*E##*F#
254	C#*D##*E##*F#
255	C#*D##*E##*F#
256	C#*D##*E##*F#
257	C#*D##*E##*F#
258	C#*D##*E##*F#
259	C#*D##*E##*F#
260	C#*D##*E##*F#
261	C#*D##*E##*F#
262	C#*D##*E##*F#
263	C#*D##*E##*F#
264	C#*D##*E##*F#
265	C#*D##*E##*F#
266	C#*D##*E##*F#
267	C#*D##*E##*F#
268	C#*D##*E##*F#
269	C#*D##*E##*F#
270	C#*D##*E##*F#
271	C#*D##*E##*F#
272	C#*D##*E##*F#
273	C#*D##*E##*F#
274	C#*D##*E##*F#
275	C#*D##*E##*F#
276	C#*D##*E##*F#
277	C#*D##*E##*F#
278	C#*D##*E##*F#
279	C#*D##*E##*F#
280	C#*D##*E##*F#
281	C#*D##*E##*F#
282	C#*D##*E##*F#
283	C#*D##*E##*F#
284	C#*D##*E##*F#
285	C#*D##*E##*F#
286	C#*D##*E##*F#
287	C#*D##*E##*F#
288	C#*D##*E##*F#
289	C#*D##*E##*F#
290	C#*D##*E##*F#
291	C#*D##*E##*F#
292	C#*D##*E##*F#
293	C#*D##*E##*F#
294	C#*D##*E##*F#
295	C#*D##*E##*F#
296	C#*D##*E##*F#
297	C#*D##*E##*F#
298	C#*D##*E##*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 14

299	C#*D#*E#*F#
300	C#*D#*E#*F#
301	C#*D#*E#*F#
302	C#*D#*E#*F#
303	C#*D#*E#*F#
304	C#*D#*E#*F#
305	C#*D#*E#*F#
306	C#*D#*E#*F#
307	C#*D#*E#*F#
308	C#*D#*E#*F#
309	C#*D#*E#*F#
310	C#*D#*E#*F#
311	C#*D#*E#*F#
312	C#*D#*E#*F#
313	C#*D#*E#*F#
314	C#*D#*E#*F#
315	C#*D#*E#*F#
316	C#*D#*E#*F#
317	C#*D#*E#*F#
318	C#*D#*E#*F#
319	C#*D#*E#*F#
320	C#*D#*E#*F#
321	C#*D#*E#*F#
322	C#*D#*E#*F#
323	C#*D#*E#*F#
324	C#*D#*E#*F#
325	C#*D#*E#*F#
326	C#*D#*E#*F#
327	C#*D#*E#*F#
328	C#*D#*E#*F#
329	C#*D#*E#*F#
330	C#*D#*E#*F#
331	C#*D#*E#*F#
332	C#*D#*E#*F#
333	C#*D#*E#*F#
334	C#*D#*E#*F#
335	C#*D#*E#*F#
336	C#*D#*E#*F#
337	C#*D#*E#*F#
338	C#*D#*E#*F#
339	C#*D#*E#*F#
340	C#*D#*E#*F#
341	C#*D#*E#*F#
342	C#*D#*E#*F#
343	C#*D#*E#*F#
344	C#*D#*E#*F#
345	C#*D#*E#*F#
346	C#*D#*E#*F#
347	C#*D#*E#*F#
348	C#*D#*E#*F#
349	C#*D#*E#*F#
350	C#*D#*E#*F#
351	C#*D#*E#*F#
352	C#*D#*E#*F#
353	C#*D#*E#*F#
354	C#*D#*E#*F#
355	C#*D#*E#*F#
356	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 15

357	C#*D#*E#*F#
358	C#*D#*E#*F#
359	C#*D#*E#*F#
360	C#*D#*E#*F#
361	C#*D#*E#*F#
362	C#*D#*E#*F#
363	C#*D#*E#*F#
364	C#*D#*E#*F#
365	C#*D#*E#*F#
366	C#*D#*E#*F#
367	C#*D#*E#*F#
368	C#*D#*E#*F#
369	C#*D#*E#*F#
370	C#*D#*E#*F#
371	C#*D#*E#*F#
372	C#*D#*E#*F#
373	C#*D#*E#*F#
374	C#*D#*E#*F#
375	C#*D#*E#*F#
376	C#*D#*E#*F#
377	C#*D#*E#*F#
378	C#*D#*E#*F#
379	C#*D#*E#*F#
380	C#*D#*E#*F#
381	C#*D#*E#*F#
382	C#*D#*E#*F#
383	C#*D#*E#*F#
384	C#*D#*E#*F#
385	C#*D#*E#*F#
386	C#*D#*E#*F#
387	C#*D#*E#*F#
388	C#*D#*E#*F#
389	C#*D#*E#*F#
390	C#*D#*E#*F#
391	C#*D#*E#*F#
392	C#*D#*E#*F#
393	C#*D#*E#*F#
394	C#*D#*E#*F#
395	C#*D#*E#*F#
396	C#*D#*E#*F#
397	C#*D#*E#*F#
398	C#*D#*E#*F#
399	C#*D#*E#*F#
400	C#*D#*E#*F#
401	C#*D#*E#*F#
402	C#*D#*E#*F#
403	C#*D#*E#*F#
404	C#*D#*E#*F#
405	C#*D#*E#*F#
406	C#*D#*E#*F#
407	C#*D#*E#*F#
408	C#*D#*E#*F#
409	C#*D#*E#*F#
410	C#*D#*E#*F#
411	C#*D#*E#*F#
412	C#*D#*E#*F#
413	C#*D#*E#*F#
414	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 16

415	C#*D##*E##F#
416	C#*D##*E##F#
417	C#*D##*E##F#
418	C#*D##*E##F#
419	C#*D##*E##F#
420	C#*D##*E##F#
421	C#*D##*E##F#
422	C#*D##*E##F#
423	C#*D##*E##F#
424	C#*D##*E##F#
425	C#*D##*E##F#
426	C#*D##*E##F#
427	C#*D##*E##F#
428	C#*D##*E##F#
429	C#*D##*E##F#
430	C#*D##*E##F#
431	C#*D##*E##F#
432	C#*D##*E##F#
433	C#*D##*E##F#
434	C#*D##*E##F#
435	C#*D##*E##F#
436	C#*D##*E##F#
437	C#*D##*E##F#
438	C#*D##*E##F#
439	C#*D##*E##F#
440	C#*D##*E##F#
441	C#*D##*E##F#
442	C#*D##*E##F#
443	C#*D##*E##F#
444	C#*D##*E##F#
445	C#*D##*E##F#
446	C#*D##*E##F#
447	C#*D##*E##F#
448	C#*D##*E##F#
449	C#*D##*E##F#
450	C#*D##*E##F#
451	C#*D##*E##F#
452	C#*D##*E##F#
453	C#*D##*E##F#
454	C#*D##*E##F#
455	C#*D##*E##F#
456	C#*D##*E##F#
457	C#*D##*E##F#
458	C#*D##*E##F#
459	C#*D##*E##F#
460	C#*D##*E##F#
461	C#*D##*E##F#
462	C#*D##*E##F#
463	C#*D##*E##F#
464	C#*D##*E##F#
465	C#*D##*E##F#
466	C#*D##*E##F#
467	C#*D##*E##F#
468	C#*D##*E##F#
469	C#*D##*E##F#
470	C#*D##*E##F#
471	C#*D##*E##F#
472	C#*D##*E##F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 17

473	C#*D#*E#*F#
474	C#*D#*E#*F#
475	C#*D#*E#*F#
476	C#*D#*E#*F#
477	C#*D#*E#*F#
478	C#*D#*E#*F#
479	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 171,462

3 E4B24000 KG Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			171,462	50,00			8.573,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8.573,100

4 E45818H4 m3 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	0,20	0,20	13,840	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,00	0,20	0,20	12,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00	0,20	0,20	2,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00	0,20	0,20	2,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	299,70	0,20	0,20	11,988	C#*D#*E#*F#
6			1,000	219,08	0,20	0,20	8,763	C#*D#*E#*F#
7			1,000	382,21	0,20	0,20	15,288	C#*D#*E#*F#
8			1,000	114,19	0,20	0,20	4,568	C#*D#*E#*F#
9			1,000	51,21	0,20	0,20	2,048	C#*D#*E#*F#
10			1,000	79,00	0,20	0,20	3,160	C#*D#*E#*F#
11			1,000	25,02	0,20	0,20	1,001	C#*D#*E#*F#
12			1,000	119,65	0,20	0,20	4,786	C#*D#*E#*F#
13			1,000	46,95	0,20	0,20	1,878	C#*D#*E#*F#
14			2,000	12,60	0,20	0,20	1,008	C#*D#*E#*F#
15			4,000	17,00	0,20	0,20	2,720	C#*D#*E#*F#
16			1,000	26,00	0,20	0,20	1,040	C#*D#*E#*F#
17			1,000	35,00	0,20	0,20	1,400	C#*D#*E#*F#
18			1,000	8,93	0,20	0,20	0,357	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 91,445

5 E4B84000 KG Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			91,445	60,00			5.486,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.486,700

6 E4D8U100 M2 Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	2,00	0,20	138,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,00	2,00	0,20	124,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00	2,00	0,20	28,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00	2,00	0,20	24,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	299,70	2,00	0,20	119,880	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 18

6	1,000	219,08	2,00	0,20	87,632	C#*D#*E#*F#
7	1,000	382,21	2,00	0,20	152,884	C#*D#*E#*F#
8	1,000	114,19	2,00	0,20	45,676	C#*D#*E#*F#
9	1,000	51,21	2,00	0,20	20,484	C#*D#*E#*F#
10	1,000	79,00	2,00	0,20	31,600	C#*D#*E#*F#
11	1,000	25,02	2,00	0,20	10,008	C#*D#*E#*F#
12	1,000	119,65	2,00	0,20	47,860	C#*D#*E#*F#
13	1,000	46,95	2,00	0,20	18,780	C#*D#*E#*F#
14	2,000	12,60	2,00	0,20	10,080	C#*D#*E#*F#
15	4,000	17,00	2,00	0,20	27,200	C#*D#*E#*F#
16	1,000	26,00	2,00	0,20	10,400	C#*D#*E#*F#
17	1,000	35,00	2,00	0,20	14,000	C#*D#*E#*F#
18	1,000	8,93	2,00	0,20	3,572	C#*D#*E#*F#
20						C#*D#*E#*F#
21						C#*D#*E#*F#
22						C#*D#*E#*F#
23						C#*D#*E#*F#
24						C#*D#*E#*F#
25						C#*D#*E#*F#
26						C#*D#*E#*F#
27						C#*D#*E#*F#
28						C#*D#*E#*F#
29						C#*D#*E#*F#
30						C#*D#*E#*F#
31						C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33						C#*D#*E#*F#
34						C#*D#*E#*F#
35						C#*D#*E#*F#
36						C#*D#*E#*F#
37						C#*D#*E#*F#
38						C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40						C#*D#*E#*F#
41						C#*D#*E#*F#
42						C#*D#*E#*F#
43						C#*D#*E#*F#
44						C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46						C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48						C#*D#*E#*F#
49						C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51						C#*D#*E#*F#
52						C#*D#*E#*F#
53						C#*D#*E#*F#
54						C#*D#*E#*F#
55						C#*D#*E#*F#
56						C#*D#*E#*F#
57						C#*D#*E#*F#
58						C#*D#*E#*F#
59						C#*D#*E#*F#
60						C#*D#*E#*F#
61						C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63						C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 19

65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 20

123	C#*D##*E##*F#
124	C#*D##*E##*F#
125	C#*D##*E##*F#
126	C#*D##*E##*F#
127	C#*D##*E##*F#
128	C#*D##*E##*F#
129	C#*D##*E##*F#
130	C#*D##*E##*F#
131	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 914,456

7 E635E425 m2 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, colocado en posición vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçats		2,000	173,00	13,87		4.799,020	C#*D##*E##*F#
2			2,000	155,50	13,87		4.313,570	C#*D##*E##*F#
3			2,000	35,00	13,87		970,900	C#*D##*E##*F#
4			1,000	60,00	13,87		832,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 10.915,690

8 E44B2253 kg Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00	11,00	15,10	57.470,600	C#*D##*E##*F#
2			2,000	155,50	11,00	15,10	51.657,100	C#*D##*E##*F#
3			2,000	35,00	11,00	15,10	11.627,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	60,00	11,00	15,10	9.966,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 130.720,700

9 E635G228HI21 m2 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 80 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI90 según EN-13501-2, colocado en posición vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EI90		1,000	299,70	12,50		3.746,250	C#*D##*E##*F#
2			1,000	219,08	12,50		2.738,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.484,750

10 E635G22BA1 m2 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 60 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI60 según EN-13501-2, colocado en posición vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	382,21	12,50		4.777,625	C#*D##*E##*F#
2			1,000	114,19	12,50		1.427,375	C#*D##*E##*F#
3			1,000	51,21	12,50		640,125	C#*D##*E##*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 21

TOTAL MEDICIÓN

6.845,125

11 E635G225HI20 m2

Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI30 según EN-13501-2, colocado en posición vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	79,00	12,50		987,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	25,02	12,50		312,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	119,65	12,50		1.495,625	C#*D#*E#*F#
4			1,000	46,95	12,50		586,875	C#*D#*E#*F#
5			2,000	12,60	12,50		315,000	C#*D#*E#*F#
6			4,000	17,00	12,50		850,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	26,00	12,50		325,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	35,00	12,50		437,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	8,93	12,50		111,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

5.421,875

12 E44Z5A25 kg

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	299,70	12,50	5,50	20.604,375	C#*D#*E#*F#
2			1,000	219,08	12,50	5,50	15.061,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	382,21	12,50	5,50	26.276,938	C#*D#*E#*F#
4			1,000	114,19	12,50	5,50	7.850,563	C#*D#*E#*F#
5			1,000	51,21	12,50	5,50	3.520,688	C#*D#*E#*F#
6			1,000	79,00	12,50	5,50	5.431,250	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,02	12,50	5,50	1.720,125	C#*D#*E#*F#
8			1,000	119,65	12,50	5,50	8.225,938	C#*D#*E#*F#
9			1,000	46,95	12,50	5,50	3.227,813	C#*D#*E#*F#
10			2,000	12,60	12,50	5,50	1.732,500	C#*D#*E#*F#
11			4,000	17,00	12,50	5,50	4.675,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	26,00	12,50	5,50	1.787,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	35,00	12,50	5,50	2.406,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

102.520,690

13 E7D6BA03 m2

Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.659,320				1.659,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1.659,320

14 E7D6BA02 m2

Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm.

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 22

1			1.758,980				1.758,980	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.758,980	
15	E7D6BA01	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm.					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.724,150				1.724,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.724,150	
16	E6528J5A	m2	Tabique de placas de yeso laminado formado por estructura sencilla reforzada en H con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del tabique de 98 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, 2 placas tipo hidrófuga (H) en cada cara de 12,5 mm de espesor cada una, fijadas mecánicamente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acabado pintado		1,000	31,38	3,00		94,140	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,23	3,00		42,690	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,37	3,00		28,110	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,77	3,00		26,310	C#*D#*E#*F#
5	acabado alicatado		1,000	26,75	3,00		80,250	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,10	3,00		30,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,90	3,00		41,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,35	3,00		10,050	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							353,550	
17	E63C81B1	m2	Cerramiento de placas conformadas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, de 3 m de anchura y 12 m de longitud como máximo, con acabado liso, color gris a una cara, colocadas					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	25,50			663,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							663,000	
Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV						
Capitol	05	CUBIERTA						
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	E54AEEHD	m2	Cubierta tipo Deck con perfil nervado de chapa de acero liso galvanizada y lacada de color estándar de espesor 1 mm con nervios de entre 100 y 110 mm de longitud, aislamiento con placa rígida de lana de roca de densidad 161 a 200 kg/m3 de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m2.K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas, de densidad superficial 6,9 kg/m2 con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre lámina lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	173,00	155,00		26.815,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00	35,00		2.100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							28.915,000	

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 23

- 2 E54ZV46K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para lima tesa, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00			346,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	155,50			311,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	35,00			70,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 787,000

- 3 E54ZV16K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para cumbrera, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	173,00			346,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 406,000

- 4 E54ZS76K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para canalón exterior, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	155,50			311,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 311,000

- 5 E55212E1 u Claraboya cuadrada de forma parabólica, fija, de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de 140x140 cm con zócalo prefabricado, colocada con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	15,00			90,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,00			26,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	15,00			60,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	5,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 196,000

- 6 E5ZBBA01 m Formación de canal doble aislada, con doble chapa de acero plegada con acabado galvanizado, de 1 mm de espesor y sección variable con máxima sección de 1000x300 mm, con 4 pliegues, para canalón interior, colocado con fijaciones mecánicas, y interior de fieltro de lana de vidrio para aislamientos (MW), según UNE-EN 13162, de espesor 50 mm, con una conductividad térmica $\leq 0,036$ W/mK, resistencia térmica $\geq 1,389$ m².K/W, con papel kraft-aluminio colocado sin adherir, y sellado.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	173,00			1.211,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.271,000

- 7 EQN2U001 m Escalera metálica de gato, con tubos de acero S275JR, de 25 mm de diámetro, trabajados en taller, plegados 90° por sus extremos, con acabado, colocados empotrados en paramento mampostería con mortero de cemento 1:4, elaborado en la obragalvanizado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	12,80			102,400	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 24

TOTAL MEDICIÓN 102,400

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capitol 06 PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 F931201J m3 Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	173,00	155,00	0,20	5.363,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	60,00	35,00	0,20	420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.783,000

2 E7A24H0L m2 Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 150 µm y 144 g/m2, colocada no adherida

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29.183,500				29.183,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 29.183,500

3 E93626C5 m2 Solera de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 20 cm, colocado con bomba

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29.183,500				29.183,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 29.183,500

4 E4BCMAJJ m2 Armadura para losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	29.183,00			58.366,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 58.366,000

5 E9DC1J5B m2 Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	288,50			288,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 288,500

6 E93A14E0 m2 Recrecido del soporte de pavimentos, de 4 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			288,500				288,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 288,500

7 E7C765F2 m2 Aislamiento con lámina de polietileno expandido reticulado de 5 mm de espesor, con una mejora al aislamiento acústico a ruido de impacto de 19 a 21 dB, y una resistencia a la compresión > 21 kPa, sellada con cinta adhesiva autoprotegida con aluminio, colocada no adherida

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 25

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			288,500				288,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 288,500

8 E9M1111M m2 Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29.183,500				29.183,500	C#*D##*E##*F#
2			-288,500				-288,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 28.895,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capítol 07 REVESTIMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E8415D11	m2	Falso techo registrable de placas de escayola, acabado superficial liso, con canto rebajado (E) según la norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm y 19 mm de espesor , sistema desmontable con estructura acero galvanizado vista formado por perfiles principales en forma de T de 15 mm de base colocados cada 1,2 m fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfil secundarios colocados formando retícula , para una altura de falso techo de 4 m como máximo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	288,50			288,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL MEDICIÓN 288,500

2 E81131E2 m2 Enfoscado maestreado sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:4, fratasado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,400	3,70		2,00	846,560	C#*D##*E##*F#
2			24,800	3,70		2,00	183,520	C#*D##*E##*F#
3			3,600	3,70		2,00	26,640	C#*D##*E##*F#
4			10,300	3,70		2,00	76,220	C#*D##*E##*F#
5			21,900	3,70		2,00	162,060	C#*D##*E##*F#
6			18,200	3,70		2,00	134,680	C#*D##*E##*F#
7			2,000	173,00	1,50	2,00	1.038,000	C#*D##*E##*F#
8			2,000	155,00	1,50	2,00	930,000	C#*D##*E##*F#
9			2,000	35,00	1,50	2,00	210,000	C#*D##*E##*F#
10			1,000	60,00	1,50	2,00	180,000	C#*D##*E##*F#
11			1,000	299,70	1,50	2,00	899,100	C#*D##*E##*F#
12			1,000	219,08	1,50	2,00	657,240	C#*D##*E##*F#
13			1,000	382,21	1,50	2,00	1.146,630	C#*D##*E##*F#
14			1,000	114,19	1,50	2,00	342,570	C#*D##*E##*F#
15			1,000	51,21	1,50	2,00	153,630	C#*D##*E##*F#
16			1,000	79,00	1,50	2,00	237,000	C#*D##*E##*F#
17			1,000	25,02	1,50	2,00	75,060	C#*D##*E##*F#
18			1,000	119,65	1,50	2,00	358,950	C#*D##*E##*F#
19			1,000	46,95	1,50	2,00	140,850	C#*D##*E##*F#
20			2,000	12,60	1,50	2,00	75,600	C#*D##*E##*F#
21			4,000	17,00	1,50	2,00	204,000	C#*D##*E##*F#
22			1,000	26,00	1,50	2,00	78,000	C#*D##*E##*F#
23			1,000	35,00	1,50	2,00	105,000	C#*D##*E##*F#
24			1,000	8,93	1,50	2,00	26,790	C#*D##*E##*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 26

27	C#*D#*E#*F#
28	C#*D#*E#*F#
29	C#*D#*E#*F#
30	C#*D#*E#*F#
31	C#*D#*E#*F#
32	C#*D#*E#*F#
33	C#*D#*E#*F#
34	C#*D#*E#*F#
35	C#*D#*E#*F#
36	C#*D#*E#*F#
37	C#*D#*E#*F#
38	C#*D#*E#*F#
39	C#*D#*E#*F#
40	C#*D#*E#*F#
41	C#*D#*E#*F#
42	C#*D#*E#*F#
43	C#*D#*E#*F#
44	C#*D#*E#*F#
45	C#*D#*E#*F#
46	C#*D#*E#*F#
47	C#*D#*E#*F#
48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 27

85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 28

143	C#*D##*E##F#
144	C#*D##*E##F#
145	C#*D##*E##F#
146	C#*D##*E##F#
147	C#*D##*E##F#
148	C#*D##*E##F#
149	C#*D##*E##F#
150	C#*D##*E##F#
151	C#*D##*E##F#
152	C#*D##*E##F#
153	C#*D##*E##F#
154	C#*D##*E##F#
155	C#*D##*E##F#
156	C#*D##*E##F#
157	C#*D##*E##F#
158	C#*D##*E##F#
159	C#*D##*E##F#
160	C#*D##*E##F#
161	C#*D##*E##F#
162	C#*D##*E##F#
163	C#*D##*E##F#
164	C#*D##*E##F#
165	C#*D##*E##F#
166	C#*D##*E##F#
167	C#*D##*E##F#
168	C#*D##*E##F#
169	C#*D##*E##F#
170	C#*D##*E##F#
171	C#*D##*E##F#
172	C#*D##*E##F#
173	C#*D##*E##F#
174	C#*D##*E##F#
175	C#*D##*E##F#
176	C#*D##*E##F#
177	C#*D##*E##F#
178	C#*D##*E##F#
179	C#*D##*E##F#
180	C#*D##*E##F#
181	C#*D##*E##F#
182	C#*D##*E##F#
183	C#*D##*E##F#
184	C#*D##*E##F#
185	C#*D##*E##F#
186	C#*D##*E##F#
187	C#*D##*E##F#
188	C#*D##*E##F#
189	C#*D##*E##F#
190	C#*D##*E##F#
191	C#*D##*E##F#
192	C#*D##*E##F#
193	C#*D##*E##F#
194	C#*D##*E##F#
195	C#*D##*E##F#
196	C#*D##*E##F#
197	C#*D##*E##F#
198	C#*D##*E##F#
199	C#*D##*E##F#
200	C#*D##*E##F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 29

201	C#*D##*E##F#
202	C#*D##*E##F#
203	C#*D##*E##F#
204	C#*D##*E##F#
205	C#*D##*E##F#
206	C#*D##*E##F#
207	C#*D##*E##F#
208	C#*D##*E##F#
209	C#*D##*E##F#
210	C#*D##*E##F#
211	C#*D##*E##F#
212	C#*D##*E##F#
213	C#*D##*E##F#
214	C#*D##*E##F#
215	C#*D##*E##F#
216	C#*D##*E##F#
217	C#*D##*E##F#
218	C#*D##*E##F#
219	C#*D##*E##F#
220	C#*D##*E##F#
221	C#*D##*E##F#
222	C#*D##*E##F#
223	C#*D##*E##F#
224	C#*D##*E##F#
225	C#*D##*E##F#
226	C#*D##*E##F#
227	C#*D##*E##F#
228	C#*D##*E##F#
229	C#*D##*E##F#
230	C#*D##*E##F#
231	C#*D##*E##F#
232	C#*D##*E##F#
233	C#*D##*E##F#
234	C#*D##*E##F#
235	C#*D##*E##F#
236	C#*D##*E##F#
237	C#*D##*E##F#
238	C#*D##*E##F#
239	C#*D##*E##F#
240	C#*D##*E##F#
241	C#*D##*E##F#
242	C#*D##*E##F#
243	C#*D##*E##F#
244	C#*D##*E##F#
245	C#*D##*E##F#
246	C#*D##*E##F#
247	C#*D##*E##F#
248	C#*D##*E##F#
249	C#*D##*E##F#
250	C#*D##*E##F#
251	C#*D##*E##F#
252	C#*D##*E##F#
253	C#*D##*E##F#
254	C#*D##*E##F#
255	C#*D##*E##F#
256	C#*D##*E##F#
257	C#*D##*E##F#
258	C#*D##*E##F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 30

259	C#*D#*E#*F#
260	C#*D#*E#*F#
261	C#*D#*E#*F#
262	C#*D#*E#*F#
263	C#*D#*E#*F#
264	C#*D#*E#*F#
265	C#*D#*E#*F#
266	C#*D#*E#*F#
267	C#*D#*E#*F#
268	C#*D#*E#*F#
269	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8.288,100

- 3 E8251235 m2 Alicatado de paramento vertical interior a una altura ≤ 3 m con baldosa de cerámica esmaltada mate, azulejo, grupo BIII (UNE-EN 14411), precio alto, de 16 a 25 piezas/m2 colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acabado alicatado		2,000	26,75	3,00		160,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	10,10	3,00		60,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,90	3,00		83,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,35	3,00		20,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 324,600

- 4 E898J2A0 m2 Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	191,25			191,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 191,250

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capítol 08 CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EARSA72B	m2	Puerta seccional de acero galvanizado de doble chapa con acabado lacado, de hasta 5 m de anchura, con operador electromecánico, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			51,000	3,00	4,00		612,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 612,000

- 2 EARRA111 m2 Puerta plegable de apertura rápida vertical de tejido revestido de PVC, de 3 a 3.5 m de altura máxima, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, con armario eléctrico, interruptor-pulsador y fotocélula de seguridad, anclada con mortero de cemento 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	3,00	3,00		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

- 3 EABG9ABA u Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 120x200 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 1 mm de espesor y marco, cerradura de golpe, acabado esmaltado, colocada

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 31

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

4 EASA71P2 u Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 90x210 cm, precio alto, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 105,000

5 EASA71LB u Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio alto, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

6 EASA71N3 ut Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, dos hojas batientes, para una luz de 200x210 cm, precio alto, colocada

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

7 EAQDD086 u Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	30,00			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

8 E9S11420 m2 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 30x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavimento escaleras exteriores		26,000	4,40			114,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	29,60			29,600	C#*D#*E#*F#
3	Pavimento escaleras interiores		4,000	10,70	4,00	1,50	256,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 400,800

9 E44Z5A25 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escaleras exteriores		26,000	4,40	28,50		3.260,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	29,60	28,50		843,600	C#*D#*E#*F#
3	Escaleras nucleos		3,000	10,70	5,00	28,50	4.574,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8.678,250

10 E7D6BA01 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 32

1800 µm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escaleras nucleos		206,000	1,20			247,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

247,200

- 11 EB121FA6 m Barandilla de acero, con pasamano redondo de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), travesaño inferior y superior de L 40x20, montantes de T 70-8 cada 125 cm y panel de malla de acero de 50x50 mm y 4 mm de espesor, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,00			18,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,50			4,500	C#*D#*E#*F#
3			4,000	35,00	3,00		420,000	C#*D#*E#*F#
4			26,000	1,50	2,00		78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

520,500

- 12 1A1E5311 m2 Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 210x120 cm, con ventana de aluminio lacado de dos hojas correderas con perfiles de precio alto y clasificación mínima 3 7A C3 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 6 mm/8 mm/4 mm, y persiana enrollable de aluminio lacado con mando con cinta y guías

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

TOTAL MEDICIÓN

2,000

- 13 1A1E5111 m2 Cerramiento exterior para un hueco de obra aproximado de 150x120 cm, con ventana de aluminio lacado fija con perfiles de precio alto y clasificación mínima 3 7A C3 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 6 mm/8 mm/4 mm, y persiana enrollable de aluminio lacado con mando con cinta

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

TOTAL MEDICIÓN

5,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 01 MEDIA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EGH22626	u	Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

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

TOTAL MEDICIÓN

3,000

- 2 EGH11600 u Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 33

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

3	EGH46B16	u	Celda de protección general con interruptor automático de vacío con mando manual, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4	EGH66610	u	Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, con 3 transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

5	EGH76316	u	Celda de protección del transformador con fusibles y relé, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6	EGG12AC0	u	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

7	EGJZ1000	u	Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 34

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 8 EGK22681 m Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm² de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm² de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala transformadores		10,000	3,00			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

- 9 EGD1322E u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Toma tierra servicio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Toma tierra neutro		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

- 10 EGDZ1102 u Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 11 EG380A02 m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x50 mm², montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Toma tierra servicio		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Toma tierra neutro		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 02 BAJA TENSION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG1AU001	u	Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuadro general		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	SC1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	SC2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

- 2 EG2DF6H8 m Bandeja metálica reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 300 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		2.500,000			0,90	2.250,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 35

2	Montantes	50,000	0,90	45,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------	--------	------	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	2.295,000
----------------	-----------

3	EG21271H	m	Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente			
---	----------	---	---	--	--	--

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

1	General		850,000				850,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	850,000
----------------	---------

4	EG212A1H	m	Tubo rígido de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente			
---	----------	---	---	--	--	--

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

1	Genral		1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	-----------	--	--	--	-----------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	1.100,000
----------------	-----------

5	EG6P1322	u	Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 16 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada			
---	----------	---	---	--	--	--

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

1	General		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	11,000
----------------	--------

6	EG6P1324	u	Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 32 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada			
---	----------	---	---	--	--	--

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

1	General		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	11,000
----------------	--------

7	EG315624	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
---	----------	---	--	--	--	--

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

1	General		10.250,000	0,90			9.225,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	------------	------	--	--	-----------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	9.225,000
----------------	-----------

8	EG315634	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
---	----------	---	--	--	--	--

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

1	General		8.500,000	0,90			7.650,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-----------	------	--	--	-----------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	7.650,000
----------------	-----------

9	EG315644	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo			
---	----------	---	--	--	--	--

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 36

1 Oficinas taller	250,000	250,000	C#*D#*E#*F#
-------------------	---------	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	250,000
-----------------------	----------------

10	EG315654	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo
----	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA	0,000
-------------------------	--------------

11	EG315664	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo
----	----------	---	---

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

1 Grupo hidraulico	300,000	5,00	1,00	1.500,000	C#*D#*E#*F#
--------------------	---------	------	------	-----------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	1.500,000
-----------------------	------------------

12	EG315172	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente
----	----------	---	--

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

1 Descensores	250,000	5,00	6,00	0,90	6.750,000	C#*D#*E#*F#
2 Servicio muelles	1.500,000	5,00		0,90	6.750,000	C#*D#*E#*F#
3 Autocaja	1.500,000	5,00	2,00	0,90	13.500,000	C#*D#*E#*F#
4 SC oficinas	30,000	5,00		0,90	135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	27.135,000
-----------------------	-------------------

13	EG315682	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente
----	----------	---	--

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

1 Secadero	350,000	9,00	5,00	0,90	14.175,000	C#*D#*E#*F#
2 Servicio muelles	500,000	5,00	1,00	0,90	2.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	16.425,000
-----------------------	-------------------

14	EG3151A6	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	----------	---	--

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

1 Lavadero	350,000	9,00	5,00	0,90	14.175,000	C#*D#*E#*F#
------------	---------	------	------	------	------------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	14.175,000
-----------------------	-------------------

15	EG3151C6	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	----------	---	--

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

1 Compresores frio	250,000	5,00	3,00	0,90	3.375,000	C#*D#*E#*F#
2 Lavadero rolets	150,000	5,00		0,90	675,000	C#*D#*E#*F#
3 Peregrinso	150,000	5,00	2,00	0,90	1.350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	5.400,000
-----------------------	------------------

16	EG3151E6	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	----------	---	---

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 37

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ Bomba agua		450,000	5,00		0,90	2.025,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.025,000

- 17 EG3151G6 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 240 mm², con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acometida		15,000	30,00		0,90	405,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 405,000

- 18 EG41SUTZ u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 1600 A de intensidad máxima, con 4 polos y 3 o 4 relés, o 3 relés con protección parcial del neutro y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 1600 A con amperímetro, de 70 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 19 EG41LHNT u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 400 A de intensidad máxima, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 45 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 20 EG41JBPR u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 21 EG41G1MP u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 160 A, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 16 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 5 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 23,000

- 22 EG42WCPP u Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tripolar (3P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo, tiempo de retardo de 40 ms, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado directamente adosado al interruptor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Genreal		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 28,000

- 23 EG414DJ9 u Interruptor automático magnetotérmico de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 38

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000
24	EG414DJB	u	Interrupor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000
25	EG414DJC	u	Interrupor automático magnetotérmico de 20 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

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

			TOTAL MEDICIÓN	6,000
26	EG414DJD	u	Interrupor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000
27	EG414DJF	u	Interrupor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

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

			TOTAL MEDICIÓN	2,000
28	EG414D9B	u	Interrupor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

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

			TOTAL MEDICIÓN	7,000
29	EG414D9D	u	Interrupor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000
30	EG414D9F	u	Interrupor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000
31	EG414DJH	u	Interrupor automático magnetotérmico de 40 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN	

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 39

TOTAL MEDICIÓN 3,000

32 EG414DJK u Interruptor automático magnetotérmico de 63 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

33 EG4242JH u Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

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

TOTAL MEDICIÓN 7,000

34 EG42129H u Interruptor diferencial de la clase AC, gama residencial, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

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

TOTAL MEDICIÓN 15,000

35 EGB18322 u Batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAR de potencia reactiva, de 400 V de tensión, de conexión automática y montada superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

36 EGDZ1102 u Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

37 EGD1322E u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

38 EG380907 m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra

MEDICIÓN DIRECTA 2.500,000

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 40

Capítol 09 INSTALACIONES
Subcapítol 1 03 ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EHPL91WR	u	Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con leds, de 61 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 871,000

2	FHN635A4	u	Luminaria LED para exterior de distribución simétrica con difusor de vidrio y cuerpo aluminio fundido, equipado con un módulo de 49 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 60 W de potencia total, flujo luminoso 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aislamiento eléctrico de clase I, grado de protección IP-66 y IK08 con accesorio para fijar lateralmente y acoplado al soporte
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	Escaleras galería		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 35,000

3	EG7A1121	u	Programador electrónico de tipo universal, de 230 V, con contactos de salida de 1000 W para cargas resistivas y de 1000 W para cargas inductivas, intervalo mínimo de programación de 1 min, empotrado
---	----------	---	--

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4	EHT1B010	u	Interruptor crepuscular para el mando automático de la iluminación en función de la luminosidad, sensibilidad de 2 a 200 lux, temporizador, intensidad de los contactos por cuerpo fi= 1 de 10 A, fijado a presión
---	----------	---	--

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

5	EH2LAFAA	u	Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

6	EHB56D51	u	Luminaria estanca con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de longitud, 20 W de potencia, flujo luminoso de 2200 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo y difusor de policarbonato y grado de protección IP65, montada superficialmente
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasillos evacuacion		21,000	2,00			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 42,000

7	EG731182	u	Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasillos y vestibulos		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Escaleras		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 41

TOTAL MEDICIÓN 31,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 04 TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG21271H	m	Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secadero		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 500,000

2	EP434A50	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión industria		500,000	4,00			2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.000,000

3	EP731JB2	u	Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsión industria		5,000	4,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 05 PCI
 Subcapítol 2 01 DETECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EM121F06	u	Central de detección de incendios convencional para 24 zonas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con indicador de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, y montada en la pared

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

TOTAL MEDICIÓN 3,000

2	EM111120	u	Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
2			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 42

TOTAL MEDICIÓN 195,000

- 3 EM141202 u Pulsador de alarma para instalación contra incendios convencional, accionamiento manual por cambio de posición de elemento frágil (rearmable), según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##F#
2			11,000				11,000	C#*D##*E##F#
3			13,000				13,000	C#*D##*E##F#
4			4,000				4,000	C#*D##*E##F#
5			16,000				16,000	C#*D##*E##F#
6			16,000				16,000	C#*D##*E##F#
7			18,000				18,000	C#*D##*E##F#
8			12,000				12,000	C#*D##*E##F#
9			12,000				12,000	C#*D##*E##F#
10			18,000				18,000	C#*D##*E##F#

TOTAL MEDICIÓN 123,000

- 4 EM131221 u 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 al interior

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##F#
2			11,000				11,000	C#*D##*E##F#
3			13,000				13,000	C#*D##*E##F#
4			4,000				4,000	C#*D##*E##F#
5			16,000				16,000	C#*D##*E##F#
6			16,000				16,000	C#*D##*E##F#
7			18,000				18,000	C#*D##*E##F#
8			12,000				12,000	C#*D##*E##F#
9			12,000				12,000	C#*D##*E##F#
10			18,000				18,000	C#*D##*E##F#

TOTAL MEDICIÓN 123,000

- 5 EG338304 m Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z102Z1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm², pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	9,00	2,00	1,50	6.750,000	C#*D##*E##F#
2			69,000	9,00	1,50		931,500	C#*D##*E##F#
3			69,000	9,00	1,50		931,500	C#*D##*E##F#

TOTAL MEDICIÓN 8.613,000

- 6 EG21H71J m Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000	9,00	2,00		4.500,000	C#*D##*E##F#
2			69,000	9,00			621,000	C#*D##*E##F#
3			69,000	9,00			621,000	C#*D##*E##F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 43

TOTAL MEDICIÓN 5.742,000

7 EG151532 u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
2			250,000	0,30			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 144,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 05 PCI
 Subcapítol 2 02 EXTINCIÓN

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

1 EM31271K u Extintor de polvo seco polivalente, de carga 9 kg, de eficacia 34A-183B/C, con presión incorporada, acabado exteriormente con pintura EPOXI de color rojo, montado superficialmente en armario

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
8			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
9			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
10			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 165,000

2 EM31351J u Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,000

3 EM312B1R u Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas

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

TOTAL MEDICIÓN 16,000

4 EM251011 u Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3" de diámetro, montada

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 44

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

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 5 EF11MB12 m Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Red general		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	S24-2		610,000				610,000	C#*D#*E#*F#
3	S24-3		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#
4	S24-7		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
5	S24-8		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.805,000

- 6 EF11M912 m Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Red general		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	S24-2		406,000				406,000	C#*D#*E#*F#
3	S24-3		416,000				416,000	C#*D#*E#*F#
4	S24-7		376,000				376,000	C#*D#*E#*F#
5	S24-8		404,000				404,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.632,000

- 7 EF11M812 m Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1 1/2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIEs		24,000	9,00			216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 216,000

- 8 EF11M612 m Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=33,7 mm y DN=25 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S24-2		1.482,000				1.482,000	C#*D#*E#*F#
2	S24-3		1.104,000				1.104,000	C#*D#*E#*F#
3	S24-7		1.540,000				1.540,000	C#*D#*E#*F#
4	S24-8		2.310,000				2.310,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.436,000

- 9 EM242A2B u Rociador automático cara abajo, de bronce, con dispositivo fusible metálico de una temperatura de accionamiento de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diámetro y montado en tubería

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S24-3		388,000				388,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 45

2	S24-7	742,000	742,000	C#*D#*E#*F#
3	S24-8	477,000	477,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1.607,000
----------------	-----------

10	EM237BBB	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero y visor de metacrilato y puerta para el extintor de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) y el extintor de 6 kg, , y 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
----	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	39,000
----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	05	PCI
Subcapítol 2	03	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EEP2BA01	u	Suministro e instalacion de exutorio de aereación para evacuacion de humos y gases de combustion en caso de incendio, de dimensiones exteriores 3000x2400mm y sección útil de paso de 5.16m2, con base/caja de aluminio anticorrosivo, lamas de simple capa de aluminio con escobillas de estanqueidad, accionamiento por motor electrico y dispositivo fusible con temperatura de disparo de 93°C mediante mecanismo automatico por dispositivo con muelle para maniobra de emergencia. Incluye material de fijacion y sellado, medios auxiliares, trabajos complementarios de conexionado, pequeño material. Totalmente instalado, provado, certificado y en orden de funcionamiento.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	121,000
----------------	---------

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	05	PCI
Subcapítol 2	04	SEÑALIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH6C5P41	u	Proyector de emergencia con 4 focos orientables, con 4 lámparas de bajo consumo PAR 36 de 12 W de potencia cada una, flujo aproximado de 600 lúmenes y 1 hora de autonomía, para cubrir una superficie aproximada de 120 m2, con un grado de protección IP 423, colocado superficialmente

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 46

3	32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5	32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
6	32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
7	64,000	64,000	C#*D#*E#*F#
8	48,000	48,000	C#*D#*E#*F#
9	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 251,000

- 2 EH61RH99 u Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 96,000

- 3 EH61RC6A u Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y no estanca con grado de protección IP4X, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 140 a 170 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 43,000

- 4 EMSB31L2 u Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIEs		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintores		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#
3	Pulsadores		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 214,000

- 5 EMSBCDL2 u Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 320x160 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,000	2,50			110,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 47

TOTAL MEDICIÓN 110,000

6 EMSB74L2 u Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical

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

TOTAL MEDICIÓN 44,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 05 PCI
 Subcapítol 2 05 SECTORIZACION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E7DZB3BA	m2	Sellado de hueco de paso de instalaciones con almohadilla de material intumescente termoexpansivo, con resistencia al fuego EI-180

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

TOTAL MEDICIÓN 3,000

2 EEKPD411 u Suministro e instalación de compuerta cortafuegos seccional de la serie AICON SISTEMAS CST-S V o similar, para sistemas de transporte mediante railes para una resistencia al fuego EI90, colocada en cerramiento vertical. Incluye trabajos complementarios de anclaje y sellado de juntas morteros de protección, medios auxiliares, pequeño material, ayudas de paletteria, conexiones. Completamente instalado, provado y en orden de funcionamiento.

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

TOTAL MEDICIÓN 9,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 06 FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EFB3C322	m	Tubo de polietileno de designación PE 80 de 90 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 650,000

2 EFB39325 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

3 EFB37322 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 40 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 350,000

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 48

4	EFB36422	m	Tubo de polietileno de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
5	EFB35422	m	Tubo de polietileno de designación PE 80 de 25 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
6	EFB34422	m	Tubo de polietileno de designación PE 80 de 20 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
7	EFQ32EML	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ≥ 5000 , colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	MEDICIÓN DIRECTA	300,000
8	EFQ324HL	m	Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 70 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ≥ 5000 , colocado superficialmente con grado de dificultad mediano	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
9	EN31A324	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2"1/2, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada	MEDICIÓN DIRECTA	7,000
10	EN8615D7	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2"1/2 de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	3,000
11	EN74AC17	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 2"1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	3,000
12	ENE1A304	u	Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
13	EN316324	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
14	EN315327	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente	MEDICIÓN DIRECTA	0,000
15	EN316424	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada	MEDICIÓN DIRECTA	0,000

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 49

			MEDICIÓN DIRECTA	0,000					
16	EN861587	u	Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 1" de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de resina fenólica y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente						
			MEDICIÓN DIRECTA	0,000					
17	EN746C17	u	Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1", de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente						
			MEDICIÓN DIRECTA	0,000					
18	ENE16304	u	Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente						
			MEDICIÓN DIRECTA	0,000					
Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV							
Capítol	09	INSTALACIONES							
Subcapítol 1	07	SANEAMIENTO							
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	E5ZH4DL4	u	Sumidero de PVC rígido de diámetro 160 mm con tapa plana metálica, colocado con fijaciones mecánicas						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Sumideros canal cubierta		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#	
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL MEDICIÓN			49,000			
2	ED51558N	u	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de lado con salida horizontal de 75 mm de diámetro, con tapa plana acero inoxidable, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2)						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Fecales		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL MEDICIÓN			341,000			
3	ED111B31	m	Desagüe de aparato sanitario con tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, hasta bajante, caja o albañal						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Modulo 4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
2	Modulo 5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL MEDICIÓN			18,000			
4	ED15B971	m	Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas						
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pluviales		49,000	13,00	1,25		796,250	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL MEDICIÓN			796,250			
5	ED7FR114	m	Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo						
EUR									

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 50

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Modulo 4		12,000	5,00	1,25		75,000	C#*D#*E#*F#
2	Modulo 5		12,000	5,00	1,25		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 6 ED7FR314 m Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		49,000	2,50	1,25		153,125	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		341,000	10,00	1,25		4.262,500	C#*D#*E#*F#
3	Modulo 4		1,000	12,00	1,25		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Modulo 5		1,000	28,00	1,25		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4.465,625

- 7 ED7FT650 m Albañal con tubo de PVC-U de pared estructurada para saneamiento sin presión, de DN 315 mm y de SN 4 (4kN/m²) de rigidez anular, según UNE-EN 13476-1, para unión elástica con anilla elastomérica, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de arena de 15 cm espesor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		2,000	160,00	1,25		400,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	56,00	1,25		70,000	C#*D#*E#*F#
3	Fecales		6,000	160,00	1,25		1.200,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,00	1,25		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.745,000

- 8 ED351630 u Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 60x60x65 cm de medidas interiores y 5 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 46,000

- 9 EDD1A095 m Pared para pozo circular de D= 100 cm, de piezas prefabricadas de hormigón, colocadas con mortero mixto 1:2:10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		21,000	2,00			42,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000	2,00			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Fecales		21,000	7,00	2,00		294,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 386,000

- 10 EDDZ7DD4 u Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Fecales		21,000	7,00			147,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 51

TOTAL MEDICIÓN 193,000

11 EDB17680 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluviales		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Fecales		21,000	7,00			147,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 193,000

12 GNP1698G u Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 6050 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 110, boca de registro 1200 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y interruptor de nivel de 5 posiciones, vortex, paso útil máximo de sólidos 80 mm trifásico de 400 V y 5.5 kW de potencia, con una clase de eficiencia energética IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montada superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

13 GDB178P0 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 2.4x2.4 m

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

14 GDD2LB25 m Pared para pozo cuadrado de 200x200 cm, de espesor 29 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:2:10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pozo		4,000	3,00			12,000	C#*D#*E#*F#
2	Aliviadero		4,000	0,50			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 14,000

15 GDDZ3174 u Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 08 AIRE COMPRIMIDO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EFB1A652	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 52

				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
2	EFB15652	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 25 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
3	EN316427	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
4	EN31B424	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3", de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
5	EZ121410	u	Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada. Compresor de tornillo Potencia: 22 kW Sin depósito TIPO Tornillo VELOCIDAD Fija POTENCIA 22 kW NIVEL SONORO 68 dB ALIMENTACIÓN 400 V - 3 fases - 50 Hz DEPÓSITO No, sobre bancada DIMENSIONES (L X A X H) 1280 mm x 780 mm x 1220 mm PESO 480Kg FAD A 7.5 BAR 64,6 l/s FAD A 8.5 BAR 62,4 l/s FAD A 10 BAR 54,2 l/s FAD A 13 BAR 47,6 l/s		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
6	EZ121411	u	Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
7	EZ121412	u	Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico Punto de rocío a presión: 3°C Capacidad nominal: 39 l/s Presión máxima: 13 bar		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000
8	EZ121413	u	Deposito aire comprimido 1000L		
				MEDICIÓN DIRECTA	0,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	09	PARARRAYOS

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 53

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	1M91UDCA	u	Instalación completa de pararrayos con dispositivo de cebado electrónico, montado en un mástil de 6 m de altura, con un radio de acción de 80 m para un nivel de protección tipo I, montado sobre zócalo, con bajante con cable de 30 m, contador de rayos, protección con tubo de pvc y protección final de 2 m con tubo de acero galvanizado, pica de conexión a tierra y punto de comprobación de tierras, según CTE-DB SU 8

MEDICIÓN DIRECTA

3,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	10	GAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EK2474WW	u	Estación de regulación y medida de dos líneas de regulación con BY-PASS de medida. • Caudales disponibles: a partir de 200 Nm ³ /h • Presiones de salida disponibles: 22 - 500 mbar • Fabricado en bancada. • Disponible en armario metálico (Espesor 1,5mm). • Diseñadas a medida, montadas y reguladas. Incluye contador, regulación, manómetros, etc. Completamente instalado.

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

2	EF12LA12	m	Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2"1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=76.1 mm y DN=65 mm), tipo L2 según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

250,000

3	EFB36425	m	Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja. Incluye parte proporcional de excavación y rellenado de zanja, señalización y acabado superficial. Completamente instalado.
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

25,000

4	EN31AA27	u	Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diámetro nominal 2"1/2, de 64 bar de PN y precio alto, montada superficialmente
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

5	EE228NVA	u	Caldera industrial para agua caliente y ACS VITOMAX 100-LW Modelo Sistema M148 Caldera a gas de baja presión Conforme a la Directiva de Aparatos a Gas 2009/142/CE, admisibles para temperaturas de impulsión de hasta 110 °C Adecuada para la combustión de gas Presión de servicio admisible de 6, 10 bar Potencia 1,1MW
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

6	EE42CC24	m	Conducto liso circular de plancha de acero inoxidable de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0.6 mm, autoconectable, montado superficialmente
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA

12,000

7	EE4Z0LC4	u	Sombrerete de chimenea de plancha de acero inoxidable, de diámetro 300 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas
---	----------	---	--

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 54

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4 - OFICINAS
Títol 5	01	BAJA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG2DF6F1	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte
MEDICIÓN DIRECTA 40,000			
2	EG222711	m	Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 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
MEDICIÓN DIRECTA 160,000			
3	EG222A11	m	Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 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
MEDICIÓN DIRECTA 200,000			
4	EG2A3GA1	m	Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos
MEDICIÓN DIRECTA 60,000			
5	EG315324	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo
MEDICIÓN DIRECTA 900,000			
6	EG315334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo
MEDICIÓN DIRECTA 1.200,000			
7	EG315354	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo
MEDICIÓN DIRECTA 40,000			
8	EG62B1D2	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente
MEDICIÓN DIRECTA 9,000			
9	EG731182	u	Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado
MEDICIÓN DIRECTA 6,000			
10	EG635B22	u	Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 55

MEDICIÓN DIRECTA 14,000

11 EG2M3181 u Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16AII + 16AII + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 13,000

12 EG151512 u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 20,000

13 EG161722 u Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 30,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 4 - OFICINAS
 Títol 5 02 ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH22JE61	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada

MEDICIÓN DIRECTA 29,000

2 EH2LAFAA u Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado

MEDICIÓN DIRECTA 32,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 4 - OFICINAS
 Títol 5 03 TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG2DF6F1	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte

MEDICIÓN DIRECTA 30,000

2 EG22H711 m Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		12,000	4,00			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 56

3	EP748531	u	Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN

1,000

4	EP434A50	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		30,000	13,00			390,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

390,000

5	EP731JB2	u	Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		13,000	4,00			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

52,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4 - OFICINAS
Títol 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EF912A84	m	Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		4,000	12,00			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

48,000

2	EF912A86	m	Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		7,000	4,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

28,000

3	EF912A8A	m	Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		60,000	3,00			180,000	C#*D#*E#*F#

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 57

TOTAL MEDICIÓN 180,000

- 4 EN314327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	residuos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 5 EN313327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 14,000

- 6 EJ13B813 u Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales

MEDICIÓN DIRECTA 6,000

- 7 EJ14BC1Q u Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación

MEDICIÓN DIRECTA 5,000

- 8 EJ16B213 u Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

- 9 EJ2311EG u Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos

MEDICIÓN DIRECTA 6,000

- 10 EJ24A131 u Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2"

MEDICIÓN DIRECTA 5,000

- 11 EJ262137 u Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2"

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

- 12 EFQ32EMK m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad bajo

MEDICIÓN DIRECTA 90,000

- 13 EJA24350 u Calentador acumulador eléctrico de 50 l de capacidad, con cubeta de acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 58

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4 - OFICINAS
Títol 5	05	CLIMATIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EED57247	u	Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor , para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2	EEDA1121	u	Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

3	EEDA1172	u	Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 4,000

4	EF5A42B1	m	Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 '' de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente
---	----------	---	---

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

1	Distribución gas oficinas		10,000	5,00	2,00		100,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------	--	--------	------	------	--	---------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 100,000

5	EF5A52B2	m	Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 '' de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal
---	----------	---	--

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

1	Distribución gas oficinas		30,000	3,00			90,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------------------	--	--------	------	--	--	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 90,000

6	EEV27002	u	Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente
---	----------	---	---

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

1	Oficinas		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN 5,000

7	EEKN1RM0	u	Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco
---	----------	---	--

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 59

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4 - OFICINAS
Títol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EEK91207	u	Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje

MEDICIÓN DIRECTA 17,000

2	EE43G6S3	m	Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		16,000	4,00			64,000	C#*D#*E#*F#
2	Basuras		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 74,000

3	EE51D0BA	m2	Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		30,000	0,80			24,000	C#*D#*E#*F#
2			30,000	0,80			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 48,000

4	EEM2E120	u	Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo, motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5	EEN11893	u	Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

6	EEM32311	u	Ventilador-extractor monofásico para 230 V de tensión, de 160 m3/h de caudal máximo de aire, de presión baja y empotrado
---	----------	---	--

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 60

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

7	EE4Z0G54	u	Sombbrero de chimenea de plancha de acero galvanizado, de diámetro 175 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
Titul 5	01	BAJA TENSION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG2DF6F1	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte

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

TOTAL MEDICIÓN 20,000

2	EG222711	m	Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 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					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL MEDICIÓN 100,000

3	EG222A11	m	Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 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					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 120,000

4	EG2A3GA1	m	Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

5	EG315324	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 61

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 550,000

- 6 EG315334 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 420,000

- 7 EG315354 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

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

TOTAL MEDICIÓN 40,000

- 8 EG62B1D2 u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 9 EG731182 u Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 11,000

- 10 EG635B22 u Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco

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

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 11 EG2M3181 u Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16AII + 16AII + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 0,000

- 12 EG151512 u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 62

1	Oficinas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	
13	EG161722	u	Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
Títol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EH22JE61	u	Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada
MEDICIÓN DIRECTA			10,000
2	EH2LAFAA	u	Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado
MEDICIÓN DIRECTA			27,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG2DF6F1	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte
MEDICIÓN DIRECTA			0,000
2	EG22H711	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado
MEDICIÓN DIRECTA			0,000
3	EP748531	u	Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado
MEDICIÓN DIRECTA			0,000
4	EP434A50	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 63

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

5 EP731JB2 u Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
Titul 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EF912A84	m	Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		24,000	4,00			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 96,000

2 EF912A86 m Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		6,000	4,00			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

3 EF912A8A m Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficinas		50,000	3,00			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

4 EN314327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

5 EN313327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 64

TOTAL MEDICIÓN 9,000

- 6 EJ12B81P u Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 7 EJ13B813 u Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 8 EJ14BC1Q u Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuarios		3,000	2,00			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,000

- 9 EJ22N116 u Rociador fijo, de aspersión fija con grifo temporizado incorporado y mando a distancia, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" y salida de 1/2"

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 10 EJ2311EG u Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuarios		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 11 EJ24A131 u Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2"

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

TOTAL MEDICIÓN 6,000

- 12 EFQ32EMK m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad bajo

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Agua caliente		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 65

TOTAL MEDICIÓN 85,000

13 EJAA3251 u Acumulador-intercambiador para agua caliente sanitaria de 600 l de capacidad de acero esmaltado, con aislamiento de poliuretano, dos serpentines con bomba incorporada de 15 l/min, con regulación, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013, con una clase de eficiencia energética en agua caliente sanitaria según REGLAMENTO (UE) 812/2013, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 02 MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
 Títol 5 05 CLIMATIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EED57247	u	Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor, para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

2 EEDA1121 u Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

3 EEDA1172 u Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

4 EF5A42B1 m Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8" de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 20,000

5 EF5A52B2 m Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2" de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal

MEDICIÓN DIRECTA 60,000

6 EEV27002 u Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 3,000

7 EEKN1RM0 u Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco

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

EUR

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 66

TOTAL MEDICIÓN 5,000

Obra	01	PRESSUPOST UA24 REV
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - VESTIDORES
Titul 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EEK91207	u	Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje

MEDICIÓN DIRECTA 18,000

2	EE43G6S3	m	Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		4,000	14,00			56,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala basuras		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 66,000

3	EE51D0BA	m2	Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios		10,000	0,80			8,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000	0,80			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

4	EEM2E120	u	Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo , motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada
---	----------	---	--

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

5	EEN11893	u	Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

6	EEM32311	u	Ventilador-extractor monofásico para 230 V de tensión, de 160 m3/h de caudal máximo de aire, de presión baja y empotrado
---	----------	---	--

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

MEDICIONES

Fecha: 08/03/19

Pág.: 67

TOTAL MEDICIÓN 1,000

7 EE4Z0G54 u Sombbrero de chimenea de plancha de acero galvanizado, de diámetro 175 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capitol 10 GESTION DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PAGRBA01	U	Partida en concepto de previsión de costes en materia de gestión de residuos de obra

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA24 REV
Capitol 11 CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PACCB01	u	Partida en concepto de previsión de costes en materia de control de calidad en obra

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

PRESUPUESTO

En este apartado se adjuntan la valoración económica de las partidas de obra para la construcción de la unidad de actuación diseñada.

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 1

Obra 01 Pressupost UA24 Rev
 Capítol 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G2212101	m3	Excavación desmonte terr.compact.,m.mec.,carga cam. Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 240)	2,37	11.566,000	27.411,42
2 G2225321	m3	Excavación pozo h<=2m,terr.compact.,m.mec.,carga Excavación de pozos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión (P - 242)	10,98	1.692,000	18.578,16
3 G2225263	m3	Excav.zanja,anch.<=2m,profund.>=4m,terreno compact.,retro bi Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva batilón y carga mecánica del material excavado (P - 241)	11,79	339,340	4.000,82
4 E222B432	m3	Excav. zanja instal.h<=1m,terreno compact.(SPT 20-50),retro Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 4)	8,00	527,160	4.217,28
5 E225277F	m3	Terraplenado+comp.zanjas/pozos,tierras adec.,e<=25cm,95% PM Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 5)	11,96	316,296	3.782,90
6 G2262111	m3	Extendido+compact.suelo adec.obra,e<=25cm,95%,PM,rodillo,humedec. Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (P - 243)	3,52	13.808,204	48.604,88
7 G2265121	m3	Extendido+compact.suelo adec.aportación,e<=25cm,95%,PM,pisón,humedec. Extendido y compactación de suelo adecuado de aportación, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo (P - 244)	16,49	9.323,796	153.749,40

TOTAL Capítol 01.01 260.344,86

Obra 01 Pressupost UA24 Rev
 Capítol 02 CIMENTACIONES

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F931201J	m3	Base zahorras art.,extend.+comp.98%PM Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 238)	25,28	5.783,000	146.194,24
2 E31522H1	m3	Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/B/20/Ila,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 6)	76,04	1.692,000	128.659,68
3 E31B4000	kg	Arm.zanjas y pozos AP500SD barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 7)	0,88	101.520,000	89.337,60
4 E31DD100	m2	Encofrado tablero zanja/pozo cimentación Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 8)	17,53	1.410,000	24.717,30
5 E38515H1	m3	Hormigón p/riostra/pilar,HA-25/B/20/Ila,col.camión Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, vertido desde camión (P - 10)	74,42	339,340	25.253,68

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 2

6	E38B4000	kg	Arm.riost.y pilarejo AP500SD barras corrug.	0,90	27.147,200	24.432,48
			Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 11)			
7	E38DD100	m2	Encofrado tablero pino p/riost/pilar.	18,79	1.437,500	27.010,63
			Encofrado con tablero de madera de pino para riostras y pilarejos (P - 12)			
8	E32515H1	m3	Hormigón p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión	79,84	355,320	28.368,75
			Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión (P - 9)			
9	E4B2MAJJ	m2	Armadurap/muro AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:12-12m	10,70	42.638,400	456.230,88
			Armadura para muro AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 22)			
10	E4D2DA03	m2	Montaje+desmon.1 cara de encofrado,tablero pino,p/muro rect.	18,17	2.368,800	43.041,10
			Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con tablero de madera de pino, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura ≤ 3 m (P - 27)			

TOTAL	Capitol	01.02	993.246,34
-------	---------	-------	------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
------	----	---------------------

Capitol	03	ESTRUCTURA
---------	----	------------

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E4P1AAFC	u	Pilar prefab.horm.armado sección rectang.maciza 50x50cm,h=15m,visto	2.153,57	235,000	506.088,95
			Pilar prefabricado de hormigón armado de sección rectangular maciza de 50x50 cm, de 15 m de altura libre máxima, para ir visto, para una carga axial de 800kN y un momento flector de 360 kN-m, para atornillar en la base, colocado con grúa (P - 31)			
2	E4415115	kg	Acero S275JR,p/pilar pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP, trab.tall	1,53	1.634,760	2.501,18
			Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 13)			
3	E44A5325	kg	Acero S275JR,p/cerchas pieza comp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad	2,54	557.065,420	1.414.946,17
			Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 15)			
4	E4435C15	kg	Acero S275JR,p/viga+conect. pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tr	1,62	72.523,566	117.488,18
			Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 14)			
5	E44Z5A25	kg	Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller	3,20	98.085,008	313.872,03
			Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 17)			
6	E44B2253	kg	Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv.,	1,94	335.220,000	650.326,80
			Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 16)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 3

7	E7D6BA03	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+1capas pintura intumescente,e=600µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm. (P - 49)	22,12	0,000	0,00
8	E7D6BA02	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+2capas pintura intumescente,e=1200µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm. (P - 48)	26,90	935,000	25.151,50
9	E7D6BA01	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm. (P - 47)	37,17	7.248,450	269.424,89
10	E4LM1A10	m2	Mont.forjado perfil plancha colab.acero galv.,e=0,75mm,paso malla=200-210mm,h=60mm,peso=8-9kg/m2,ine Montaje de forjado con perfil de plancha colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 8 a 9 kg/m2 y un momento de inercia de 50 a 60 cm4 (P - 30)	25,10	725,750	18.216,33
11	E4B94000	kg	Armadura p/forjado indust. AP500SD barras corrug. Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 24)	1,00	3.335,855	3.335,86
12	E4B9MC88	m2	Armadura p/forjado elem.resist. AP500SD,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 25)	2,34	725,750	1.698,26
13	E45918H4	m3	Hormigón p/forjado indust., HA-25/B/20/IIa,colocado bomba Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 20)	93,43	87,090	8.136,82
14	E7D8AAB0	m2	Protec.c/fuego forjado horm.arm.,EI-120,1placa silicato cálcico g=12mm,cond.térmica=0,175W/mK,dens.= Protección contra el fuego de forjado de hormigón armado con resistencia al fuego EI-120 con 1 placa de silicato cálcico de 12 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y densidad 870 kg/m3 (P - 50)	27,33	42,000	1.147,86
15	E4E25612	m2	Pared estructural,p/revestir,e=20cm,bloque cemento hueco,R-6 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inductor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 (P - 29)	29,90	714,840	21.373,72
16	E45218D4	M3	Hormigón p/muro, HA-25/F/10/IIa,bomba Hormigón para muro, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 18)	97,78	35,743	3.494,95
17	E4B24000	KG	Armadura p/muro AP500SD barras corrug. Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21)	1,03	1.787,150	1.840,76

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 4

18	E45818H4	m3	Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/Ila,colocado bomba	97,49	23,184	2.260,21
			Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 19)			
19	E4B84000	KG	Arm.zunchos AP500SD barras corrug.	0,99	1.391,040	1.377,13
			Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 23)			
20	E4D8U100	M2	Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto	39,21	231,840	9.090,45
			Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 28)			

TOTAL	Capitol	01.03	3.371.772,05
--------------	----------------	--------------	---------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	04	CERRAMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E4E25612	m2	Pared estructural,p/revestir,e=20cm,bloque cemento hueco,R-6	29,90	3.429,210	102.533,38
			Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 (P - 29)			
2	E45218D4	M3	Hormigón p/muro, HA-25/F/10/Ila,bomba	97,78	171,462	16.765,55
			Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 18)			
3	E4B24000	KG	Armadura p/muro AP500SD barras corrug.	1,03	8.573,100	8.830,29
			Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 21)			
4	E45818H4	m3	Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/Ila,colocado bomba	97,49	91,445	8.914,97
			Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 19)			
5	E4B84000	KG	Arm.zunchos AP500SD barras corrug.	0,99	5.486,700	5.431,83
			Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 23)			
6	E4D8U100	M2	Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto	39,21	914,456	35.855,82
			Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 28)			
7	E635E425	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+poliuretano e=50mm nerva. col	31,56	10.915,690	344.499,18
			Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, colocado en posición vertical (P - 39)			
8	E44B2253	kg	Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv.,	1,94	130.720,700	253.598,16
			Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 16)			
9	E635G228HI21	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+MW-roca e=80mm micronervada color estándar (no blanco),e (ex/in)=0,6/	56,10	6.484,750	363.794,48
			Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 80 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI90 según EN-13501-2, colocado en posición vertical (P - 42)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 5

10	E635G22BA1	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+MW-roca e=60mm micronervada color estándar (no blanco),e (ex/in)=0,6/ Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 60 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI60 segun EN-13501-2, colocado en posición vertical (P - 40)	54,30	6.845,125	371.690,29
11	E635G225HI20	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+MW-roca e=50mm micronervada color estándar (no blanco),e (ex/in)=0,6/ Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 30 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI30 segun EN-13501-2, colocado en posición vertical (P - 41)	50,12	5.421,875	271.744,38
12	E44Z5A25	kg	Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 17)	3,20	102.520,690	328.066,21
13	E7D6BA03	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+1capas pintura intumescente,e=600µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micas, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm. (P - 49)	22,12	1.659,320	36.704,16
14	E7D6BA02	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+2capas pintura intumescente,e=1200µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micas, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm. (P - 48)	26,90	1.758,980	47.316,56
15	E7D6BA01	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micas, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm. (P - 47)	37,17	1.724,150	64.086,66
16	E6528J5A	m2	Tabique pl.yeso lam.,estruc.sencilla refor.H98mm, /600mm(48mm),2xH(12,5mm) Tabique de placas de yeso laminado formado por estructura sencilla reforzada en H con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del tabique de 98 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, 2 placas tipo hidrófuga (H) en cada cara de 12,5 mm de espesor cada una, fijadas mecánicamente (P - 44)	45,71	353,550	16.160,77
17	E63C81B1	m2	Cerramiento placas conf.lisas horm.arm.e=20cm,anch.<=3m,long.<=12m,acabado liso,color gris,1 cara,co Cerramiento de placas conformadas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, de 3 m de anchura y 12 m de longitud como máximo, con acabado liso, color gris a una cara, colocadas (P - 43)	63,42	663,000	42.047,46

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 6

TOTAL	Capitol	01.04			2.318.040,15
Obra	01	Pressupost UA24 Rev			
Capitol	05	CUBIERTA			
NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E54AEEHD	m2	Cubierta Deck perfil nerv.ch.acero lisogalv.+lacada color es Cubierta tipo Deck con perfil nervado de chapa de acero liso galvanizada y lacada de color estándar de espesor 1 mm con nervios de entre 100 y 110 mm de longitud, aislamiento con placa rígida de lana de roca de densidad 161 a 200 kg/m3 de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m2.K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas, de densidad superficial 6,9 kg/m2 con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre lámina lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas (P - 32)	75,49	28.915,000	2.182.793,35
2 E54ZV46K	m	Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para lima tesa, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad (P - 35)	18,34	787,000	14.433,58
3 E54ZV16K	m	Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para cumbrera, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad (P - 34)	18,34	406,000	7.446,04
4 E54ZS76K	m	Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para canalón xterior, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado (P - 33)	12,96	311,000	4.030,56
5 E55212E1	u	Claraboya parabólica fija,2lám.metacrilat,hueco 140x140cm,+ Claraboya cuadrada de forma parabólica, fija, de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de 140x140 cm con zócalo prefabricado, colocada con fijaciones mecánicas (P - 36)	689,54	196,000	135.149,84
6 E5ZBBA01	m	Canal doble aislada Formación de canal doble aislada, con doble chapa de acero plegada con acabado galvanizado, de 1 mm de espesor y seccion vairable con maxima sección de 1000x300 mm, con 4 pliegues, para canalón interior, colocado con fijaciones mecánicas, y interior de fieltro de lana de vidrio para aislamientos (MW), según UNE-EN 13162, de espesor 50 mm, con una conductividad térmica <= 0,036 W/mK, resistencia térmica >= 1,389 m2.K/W, con papel kraft-aluminio colocado sin adherir, y sellado. (P - 37)	25,11	1.271,000	31.914,81
7 EQN2U001	m	Escalera metál.gato,tubos acero,d=25mm, trab.taller, pleg. Escalera metálica de gato, con tubos de acero S275JR, de 25 mm de diámetro, trabajados en taller, plegados 90° por sus extremos, con acabado, colocados empotrados en paramento mampostería con mortero de cemento 1:4, elaborado en la obragalvanizado (P - 233)	79,59	102,400	8.150,02
TOTAL	Capitol	01.05			2.383.918,20
Obra	01	Pressupost UA24 Rev			
Capitol	06	PAVIMENTOS			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 7

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F931201J	m3	Base zahorras art.,extend.+comp.98%PM Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 238)	25,28	5.783,000	146.194,24
2 E7A24H0L	m2	Barrera vap./estanq.1velo poliet.,e=150µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 150 µm y 144 g/m2, colocada no adherida (P - 45)	1,08	29.183,500	31.518,18
3 E93626C5	m2	Solera hormigón HM-20/B/20/I+hidrófugo,e=20cmbomba Solera de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 20 cm, colocado con bomba (P - 56)	33,12	29.183,500	966.557,52
4 E4BCMAJJ	m2	Armadura p/losa AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:12-12 Armadura para losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 26)	10,70	58.366,000	624.516,20
5 E9DC1J5B	m2	Pavimento int.bald.gres porcel.pren.,pulido,rectang/cuad. pr Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 58)	32,61	288,500	9.407,99
6 E93A14E0	m2	Recrecido sopo.pavim.,e=4cm,mort.cemento 1:4 Recrecido del soporte de pavimentos, de 4 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 (P - 57)	6,26	288,500	1.806,01
7 E7C765F2	m2	Aislamiento lám.poliet.exp.retic.e=5mm,AL=19-21dB,col.n/adh. Aislamiento con lámina de polietileno expandido reticulado de 5 mm de espesor, con una mejora al aislamiento acústico a ruido de impacto de 19 a 21 dB, y una resistencia a la compresión > 21 kPa, sellada con cinta adhesiva autoprotegida con aluminio, colocada no adherida (P - 46)	2,77	288,500	799,15
8 E9M1111M	m2	Pavim.cont.resinas,1 c.imprimación,1 capa base,1capa acabado Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado (P - 59)	24,18	28.895,000	698.681,10

TOTAL	Capitol	01.06	2.479.480,39
--------------	----------------	--------------	---------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
------	----	---------------------

Capitol	07	REVESTIMIENTOS
---------	----	----------------

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E8415D11	m2	Falso tech.reg.escay liso canto rebajado (E) 600x600x19mm,pe Falso techo registrable de placas de escayola, acabado superficial liso, con canto rebajado (E) según la norma UNE-EN 13964, de 600x600 mm y 19 mm de espesor , sistema desmontable con estructura acero galvanizado vista formado por perfiles principales en forma de T de 15 mm de base colocados cada 1,2 m fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfil secundarios colocados formando retícula , para una altura de falso techo de 4 m como máximo (P - 54)	16,36	288,500	4.719,86
2 E81131E2	m2	Enfoscado maestreado,vert.int.,h<3m,mortero cemento 1:4,frat Enfoscado maestreado sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:4, fratasado (P - 52)	13,81	8.288,100	114.458,66
3 E8251235	m2	Alicatado vert.int.,h<=3m,bald.esmalt.mate,precio alto,16-25 Alicatado de paramento vertical interior a una altura <= 3 m con baldosa de cerámica esmaltada mate, azulejo, grupo BIII (UNE-EN 14411), precio alto, de 16 a 25 piezas/m2 colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada	19,85	324,600	6.443,31

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 8

4	E898J2A0	m2	CG1 (UNE-EN 13888) (P - 53) Pint.vert.yeso,pintura plástica liso+selladora+2acab. Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 55)	3,98	191,250	761,18
---	----------	----	---	------	---------	--------

TOTAL	Capitol	01.07				126.383,01
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	08	CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EARSA72B	m2	Puerta seccional acero galv.2 chapas acab.lacado Puerta seccional de acero galvanizado de doble chapa con acabado lacado, de hasta 5 m de anchura, con operador electromecánico, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4 (P - 64)	332,16	612,000	203.281,92
2	EARRA111	m2	Puerta pleg.rápida tejido+PVC,h=3-3.5m,marco.metál.,arm.eléc.,interrup.,fotocél.,ancl. mort.cemento Puerta plegable de apertura rápida vertical de tejido revestido de PVC, de 3 a 3.5 m de altura máxima, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, con armario eléctrico, interruptor-pulsador y fotocélula de seguridad, anclada con mortero de cemento 1:4 (P - 63)	359,45	72,000	25.880,40
3	EABG9ABA	u	Puerta acero galv., 1bat.,120x200cm,tubo 40x20x1,5mm,chapas lisas e=1mm,c.golpe,esmlt.,col. Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 120x200 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 1 mm de espesor y marco, cerradura de golpe, acabado esmaltado, colocada (P - 61)	171,31	4,000	685,24
4	EASA71P2	u	Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,1bat.,90x210cm,precio alto,col. Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 90x210 cm, precio alto, colocada (P - 67)	251,82	105,000	26.441,10
5	EASA71LB	u	Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,1bat.,100x210cm,precio alto,a Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio alto, colocada (P - 65)	309,16	24,000	7.419,84
6	EASA71N3	ut	Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,2bat.,200x210cm,precio alto,co Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, dos hojas batientes, para una luz de 200x210 cm, precio alto, colocada (P - 66)	468,96	2,000	937,92
7	EAQDD086	u	Hoja batiente p/puerta int.e=40mm,ancho=80cm,alt=210cm ,p/pi Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura , para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocada (P - 62)	78,35	30,000	2.350,50
8	E9S11420	m2	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 30x2mm piezas 1000x500mm,col. Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 30x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado (P - 60)	80,88	400,800	32.416,70
9	E44Z5A25	kg	Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 17)	3,20	8.678,250	27.770,40
10	E7D6BA01	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano maximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura	37,17	247,200	9.188,42

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 9

11	EB121FA6	m	intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm. (P - 47) Barandilla acero,pasamano 1.4401 (AISI 316),trav.inf+sup.,mont./125cm,panel m.acero 50x50mm e=4mm,h= Barandilla de acero, con pasamano redondo de acero inoxidable 1.4401 (AISI 316), travesaño inferior y superior de L 40x20, montantes de T 70-8 cada 125 cm y panel de malla de acero de 50x50 mm y 4 mm de espesor, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca (P - 68)	113,56	520,500	59.107,98
12	1A1E5311	m2	Cerramiento ext.pract.210x120cm,ventana aluminio lacado,2corred.,vidrio aisl.6mm/8mm/4mm,persiana en Cerramiento exterior practicable para un hueco de obra aproximado de 210x120 cm, con ventana de aluminio lacado de dos hojas correderas con perfiles de precio alto y clasificación mínima 3 7A C3 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 6 mm/8 mm/4 mm, y persiana enrollable de aluminio lacado con mando con cinta y guías (P - 2)	305,69	2,000	611,38
13	1A1E5111	m2	Cerramiento ext.150x120cm,ventana aluminio fija,vidrio aisl.6mm/8mm/4mm,persiana en Cerramiento exterior para un hueco de obra aproximado de 150x120 cm, con ventana de aluminio lacado fija con perfiles de precio alto y clasificación mínima 3 7A C3 según normas, premarco de tubo de acero galvanizado, vidrio aislante de dos lunas incoloras y cámara de aire 6 mm/8 mm/4 mm, y persiana enrollable de aluminio lacado con mando con cinta (P - 1)	220,42	5,000	1.102,10

TOTAL	Capítol	01.08	397.193,90
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	01	MEDIA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EGH22626	u	Celda modular,línea,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,motor,colocada Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 177)	5.155,16	3,000	15.465,48
2	EGH11600	u	Celda modular,remonte,36 kV,barras,colocada Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 176)	1.808,16	1,000	1.808,16
3	EGH46B16	u	Celda modular,protección gral.,int.auto,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Celda de protección general con interruptor automático de vacío con mando manual, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 178)	17.987,16	1,000	17.987,16
4	EGH66610	u	Celda modular,medida MT,36 kV,colocada Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, con 3	7.926,16	1,000	7.926,16

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 10

5	EGH76316	u	transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada (P - 179) Celda modular,protección trafo,fusible+relé,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,manual,col.	7.083,16	2,000	14.166,32
6	EGG12AC0	u	Celda de protección del transformador con fusibles y relé, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 180) Trafo MT/BT,éster biodegradable,1000 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,colocado	14.176,06	2,000	28.352,12
7	EGJZ1000	u	Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado (P - 175) Conjunto accesorios seguridad y maniobra,colocado	453,39	1,000	453,39
8	EGK22681	m	Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado (P - 181) Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,AI,1x150mm2,enterrado	12,61	30,000	378,30
9	EGD1322E	u	Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado (P - 182) Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo	67,83	16,000	1.085,28
10	EGDZ1102	u	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 173) Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf.	31,13	2,000	62,26
11	EG380A02	m	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 174) Conductor Cu desnudo,1x50mm2,mont.superf.	8,68	20,000	173,60
			Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x50 mm2, montado superficialmente (P - 148)			

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.01	87.858,23
--------------	---------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	02	BAJA TENSION

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 11

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG1AU001	u	Armario p/cuadro distribución metálico,8hilerasx36módulos,mont. superf. Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente (P - 121)	857,90	9,000	7.721,10
2	EG2DF6H8	m	Bandeja reja+tapa acero galv.calien.,50mmx300mm,col.susp/param.horiz. Bandeja metálica reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 300 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte (P - 130)	48,66	2.295,000	111.674,70
3	EG21271H	m	Tubo rígido PVC,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 122)	2,54	850,000	2.159,00
4	EG212A1H	m	Tubo rígido PVC,DN=40mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 123)	4,25	1.100,000	4.675,00
5	EG6P1322	u	Toma corriente indust.mural,3P+N+T,16A 100-130V,IP-44,col. Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 16 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 168)	16,27	11,000	178,97
6	EG6P1324	u	Toma corriente indust.mural,3P+N+T,32A 100-130V,IP-44,col. Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 32 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 169)	18,37	11,000	202,07
7	EG315624	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x1,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 140)	2,87	9.225,000	26.475,75
8	EG315634	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 141)	3,88	7.650,000	29.682,00
9	EG315644	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x4mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 142)	4,97	250,000	1.242,50
10	EG315654	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 143)	7,40	0,000	0,00
11	EG315664	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 144)	10,08	1.500,000	15.120,00

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 12

12	EG315172	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x16mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 132)	4,40	27.135,000	119.394,00
13	EG315682	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x25mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 145)	20,47	16.425,000	336.219,75
14	EG3151A6	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x50mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 133)	8,72	14.175,000	123.606,00
15	EG3151C6	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x95mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 134)	15,34	5.400,000	82.836,00
16	EG3151E6	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x150mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 135)	22,99	2.025,000	46.554,75
17	EG3151G6	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x240mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 136)	33,50	405,000	13.567,50
18	EG41SUTZ	u	Interrupitor auto.magnet.,caja molde.1600A,4P-3R,3R+N/2,4R,70kA,mont.superf. Interrupitor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 1600 A de intensidad máxima, con 4 polos y 3 o 4 relés, o 3 relés con protección parcial del neutro y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 1600 A con amperímetro, de 70 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 162)	5.095,40	2,000	10.190,80
19	EG41LHNT	u	Interrupitor auto.magnet.,caja molde.400A,3P-3R,45kA,mont.superf. Interrupitor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 400 A de intensidad máxima, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 45 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 161)	1.176,18	0,000	0,00
20	EG41JBPR	u	Interrupitor auto.magnet.,caja molde.250A/250A,4P-3R,36kA,mont.superf. Interrupitor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 160)	995,30	5,000	4.976,50
21	EG41G1MP	u	Interrupitor auto.magnet.,caja molde.160A/160A,3P-3R,16kA,mont.perf.DIN Interrupitor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 160 A, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 16 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 5 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 159)	262,62	23,000	6.040,26
22	EG42WCPP	u	Bloque diferencial mold.cl.A,y<=160A,(3P),0,3A,mont.ados.int. Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tripolar (3P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo, tiempo de retardo de 40 ms, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado	300,69	28,000	8.419,32

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 13

			directamente adosado al interruptor (P - 165)			
23	EG414DJ9	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 152)	63,08	0,000	0,00
24	EG414DJB	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 153)	64,06	0,000	0,00
25	EG414DJC	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 20 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 154)	65,71	6,000	394,26
26	EG414DJD	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 155)	67,02	0,000	0,00
27	EG414DJF	u	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 156)	70,35	2,000	140,70
28	EG414D9B	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 149)	35,32	7,000	247,24
29	EG414D9D	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 150)	36,78	0,000	0,00
30	EG414D9F	u	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 151)	38,43	0,000	0,00
31	EG414DJH	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 40 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 157)	85,20	3,000	255,60
32	EG414DJK	u	Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 63 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 158)	175,35	4,000	701,40

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 14

33	EG4242JH	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fij.inst.,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 164)	149,91	7,000	1.049,37
34	EG42129H	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=40A,(2P),0,03A,fij.inst.,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor diferencial de la clase AC, gama residencial, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 163)	35,13	15,000	526,95
35	EGB18322	u	Batería condensadores 10kVAr,400V,autom.,mont.superf. Batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr de potencia reactiva, de 400 V de tensión, de conexión automática y montada superficialmente (P - 172)	987,75	1,000	987,75
36	EGDZ1102	u	Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf. Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 174)	31,13	1,000	31,13
37	EGD1322E	u	Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 173)	67,83	0,000	0,00
38	EG380907	m	Conductor Cu desnudo,1x35mm2,mont.toma tierra Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 147)	8,90	2.500,000	22.250,00

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.02	977.520,37
--------------	----------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	03	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EHPL91WR	u	Proyector aluminio suspendido vertical., leds,pot.lum 61W,+fuente de alimentación,mont.superf. Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con leds, de 61 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (P - 189)	186,15	871,000	162.136,65
2	FHN635A4	u	Luminaria LED p/ exterior distrib.simétrica,difusor vidrio,cuerpo aluminio fundido,módulo 49 LED,equ Luminaria LED para exterior de distribución simétrica con difusor de vidrio y cuerpo aluminio fundido, equipado con un módulo de 49 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 60 W de potencia total, flujo luminoso 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aislamiento eléctrico de clase I, grado de protección IP-66 y IK08 con accesorio para fijar lateralmente y acoplado al soporte (P - 239)	895,01	35,000	31.325,35
3	EG7A1121	u	Progr.electrónico tipo univ.,230V,1000W resist./1000W induct.,1min,empotrado Programador electrónico de tipo universal, de 230 V, con contactos de salida de 1000 W para cargas resistivas y de 1000 W para cargas inductivas, intervalo mínimo de programación de 1 min, empotrado (P - 171)	75,80	1,000	75,80

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 15

4	EHT1B010	u	Interruptor crep.p/mando autom.,sens.2-200lux,tempor.,I=1-10A,fijado a presión Interruptor crepuscular para el mando automático de la iluminación en función de la luminosidad, sensibilidad de 2 a 200 lux, temporizador, intensidad de los contactos por cuerpo fi= 1 de 10 A, fijado a presión (P - 190)	90,02	1,000	90,02
5	EH2LAFAA	u	Downlight empotr.led,formacuadr.,pot=6W,UGR<16,efic.lumin.=55lm/W, equipo eléc.no regulable,aislam.cl Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado (P - 184)	96,15	3,000	288,45
6	EHB56D51	u	Lum.estanca+leds <=50000h,rect.,I=1300mm,20W,2200lm,no regulable,clase I,policarbon.,IP65,mont.super Luminaria estanca con leds con una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de longitud, 20 W de potencia, flujo luminoso de 2200 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo y difusor de policarbonato y grado de protección IP65, montada superficialmente (P - 188)	74,48	42,000	3.128,16
7	EG731182	u	Int.detect.mov.,tipo univ.,resistivas,1000W,230V,10-300s,5-120lux,c/tapa,precio medio,empotrado Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado (P - 170)	51,86	31,000	1.607,66

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.03	198.652,09
--------------	---------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	04	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG21271H	m	Tubo rígido PVC,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 122)	2,54	500,000	1.270,00
2	EP434A50	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llauna UNE-EN 60332,col.tubo/c Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 230)	1,33	2.000,000	2.660,00
3	EP731JB2	u	Conector voz+datos,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aisl.,mont.s/soporte mód.ancha Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 231)	13,53	20,000	270,60

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.04	4.200,60
--------------	---------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
------	----	---------------------

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 16

Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	05	PCI
Subcapitol 2	01	DETECCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EM121F06	u	Central detección incendiosconv.,p/24 zonas,con doble alimentación,func.autoanálisis autom.,con indi Central de detección de incendios convencional para 24 zonas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con indicador de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, y montada en la pared (P - 203)	920,28	3,000	2.760,84
2	EM111120	u	Detector humos óptico,instal.conv.,UNE-EN 54-7,+base superficie,mont.superf. Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente (P - 202)	29,99	195,000	5.848,05
3	EM141202	u	Pulsador alarma,instalación conv.,manual+rearmable,UNE-EN 54-11,mont.superf. Pulsador de alarma para instalación contra incendios convencional, accionamiento manual por cambio de posición de elemento frágil (rearmable), según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente (P - 205)	112,33	123,000	13.816,59
4	EM131221	u	Sirena electr.,instal.convencional/analógica,100dB,señal lumi.+multitono,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int. 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 al interior (P - 204)	65,44	123,000	8.049,12
5	EG338304	m	Cable 300/500 V,Z102Z1-K (AS),2x1,5mm2 pantallamet.+drena.,col.tubo Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z102Z1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 146)	2,45	8.613,000	21.101,85
6	EG21H71J	m	Tubo rígido plástico s/halógenos,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión enchufada+mont.super Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente (P - 124)	4,35	5.742,000	24.977,70
7	EG151532	u	Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-65,mont.superf. Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente (P - 119)	11,47	144,000	1.651,68

TOTAL	Subcapitol 2	01.09.05.01	78.205,83
--------------	---------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	05	PCI
Subcapitol 2	02	EXTINCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EM31271K	u	Extintor polvo seco poliv.,9kg,eficacia 34A-183B/C,presión incorp.acab.EPOXI rojo,armario Extintor de polvo seco polivalente, de carga 9 kg, de eficacia 34A-183B/C, con presión incorporada, acabado exteriormente con pintura EPOXI de color rojo, montado superficialmente en armario (P - 209)	81,99	165,000	13.528,35

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 17

2	EM31351J	u	Extintor manual CO2,5kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 211)	125,15	9,000	1.126,35
3	EM312B1R	u	Extintor manual polvo seco poliv.,25kg,presión incorpo.,+ ruedas Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 210)	208,10	16,000	3.329,60
4	EM251011	u	Válv.control+alarma rociadores automáticos,D=3'',mont. Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3'' de diámetro, montada (P - 208)	681,06	3,000	2.043,18
5	EF11MB12	m	Tubo acero negro s/sold.(S),3'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 99)	59,97	1.805,000	108.245,85
6	EF11M912	m	Tubo acero negro s/sold.(S),2'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 98)	34,53	1.632,000	56.352,96
7	EF11M812	m	Tubo acero negro s/sold.(S),1''1/2,serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 97)	24,74	216,000	5.343,84
8	EF11M612	m	Tubo acero negro s/sold.(S),1'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=33,7 mm y DN=25 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 96)	15,20	6.436,000	97.827,20
9	EM242A2B	u	Rociador automático abajo,bronce,fusible metálico68-74°C,D=1/2'',mont. Rociador automático cara abajo, de bronce, con dispositivo fusible metálico de una temperatura de accionamiento de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diámetro y montado en tubería (P - 207)	12,86	1.607,000	20.666,02
10	EM237BBB	u	BIE-25,armario chapa pintada,p/manguera+extintor+pulsador/alarma puerta manguera de acero+metacrí. Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero y visor de metacrilato y puerta para el extintor de chapa de acero pintada , incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) y el extintor de 6 kg, , y 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 (P - 206)	353,68	39,000	13.793,52
TOTAL Subcapítol 2			01.09.05.02			322.256,87
Obra			01	Pressupost UA24 Rev		
Capítol			09	INSTALACIONES		
Subcapítol 1			05	PCI		
Subcapítol 2			03	VENTILACIÓN		

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 18

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EEP2BA01	u	Exutorio cubierta 3000x2400	657,96	121,000	79.613,16
		Suministro e instalacion de exutorio de aereación para evacuacion de humos y gases de combustion en caso de incendio, de dimensiones exteriores 3000x2400mm y sección útil de paso de 5.16m2, con base/caja de aluminio anticorrosivo, lamas de simple capa de aluminio con escobillas de estanqueidad, accionamiento por motor electrico y dispositivo fusible con temperatura de disparo de 93°C mediante mecanismo automatico por dispositivo con muelle para maniobra de emergencia. Incluye material de fijacion y sellado, medios auxiliares, trabajos complementarios de conexionado, pequeño material. Totalmente instalado, provado, certificado y en orden de funcionamiento. (P - 94)				

TOTAL	Subcapitol 2	01.09.05.03			79.613,16
--------------	---------------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	05	PCI
Subcapitol 2	04	SEÑALIZACIÓN

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EH6C5P41	u	Proy.4focos.orient.,4x12WPAR 36,600lúm.,auton<1h,col.superf.	371,69	251,000	93.294,19
		Proyector de emergencia con 4 focos orientables, con 4 lámparas de bajo consumo PAR 36 de 12 W de potencia cada una, flujo aproximado de 600 lúmenes y 1 hora de autonomía, para cubrir una superficie aproximada de 120 m2, con un grado de protección IP 423, colocado superficialmente (P - 187)				
2	EH61RH99	u	Luz emerg.led,no permanente,IP66,clase II,240-270lúmens,auton<1h, forma rect.,policarbon.,precio a	111,27	96,000	10.681,92
		Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial (P - 186)				
3	EH61RC6A	u	Luz emerg.led,no permanente,IP4X,clase II,140-170lúmens,auton<1h, forma rect.,policarbon.,precio a	81,79	43,000	3.516,97
		Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y no estanca con grado de protección IP4X, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 140 a 170 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado (P - 185)				
4	EMS31L2	u	Rótulo señ. instal.protección/incendios,210x210mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col.	8,03	214,000	1.718,42
		Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 212)				
5	EMSBCDL2	u	Rótulo señ. recorrido evac.salida emerg.,320x160mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col	7,97	110,000	876,70
		Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 320x160 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 214)				
6	EMS74L2	u	Rótulo señ. salid.emergencia,224x224mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col.fijado mecá	8,03	44,000	353,32
		Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento				

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 19

vertical (P - 213)

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.04	110.441,52
Obra	01	Presupost UA24 Rev	
Capitol	09	INSTALACIONES	
Subcapítulo 1	05	PCI	
Subcapítulo 2	05	SECTORIZACION	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E7DZB3BA	m2	Sellado paso instal.almohadilla intumescente termoexp.,EI-180 Sellado de hueco de paso de instalaciones con almohadilla de material intumescente termoexpansivo, con resistencia al fuego EI-180 (P - 51)	217,45	3,000	652,35
2	EEKPD411	u	Compuerta cortafuego sistema transporte railes EI90 Suministro e instalación de compuerta cortafuegos seccional de la serie AICON SISTEMAS CST-S V o similar, para sistemas de transporte mediante railes para una resistencia al fuego EI90, colocada en cerramiento vertical. Incluye trabajos complementarios de anclaje y sellado de juntas morteros de protección, medios auxiliares, pequeño material, ayudas de paletteria, conexiones. Completamente instalado, provado y en orden de funcionamiento. (P - 90)	225,50	9,000	2.029,50

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.05	2.681,85
Obra	01	Presupost UA24 Rev	
Capitol	09	INSTALACIONES	
Subcapítulo 1	06	FONTANERIA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EFB3C322	m	Tubo PE 80,DN=90mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 90 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 114)	23,46	650,000	15.249,00
2	EFB39325	m	Tubo PE 80,DN=63mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.fondo zanja Tubo de polietileno de designación PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (P - 113)	14,70	0,000	0,00
3	EFB37322	m	Tubo PE 80,DN=40mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 40 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 112)	7,29	350,000	2.551,50
4	EFB36422	m	Tubo PE 80,DN=32mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 110)	6,29	0,000	0,00
5	EFB35422	m	Tubo PE 80,DN=25mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 25 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2,	4,45	0,000	0,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 20

			soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 109)			
6	EFB34422	m	Tubo PE 80,DN=20mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf.	3,45	0,000	0,00
			Tubo de polietileno de designación PE 80 de 20 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 108)			
7	EFQ32EML	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf	16,94	300,000	5.082,00
			Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 117)			
8	EFQ324HL	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=70mm,e=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.m	7,58	0,000	0,00
			Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 70 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 115)			
9	EN31A324	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2´´1/2,PN=10bar,arqueta canal.enterr.	151,41	7,000	1.059,87
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2´´1/2, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 221)			
10	EN8615D7	u	Válvula retención bola,+rosca,DN=2´´1/2,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRmontadasuperf.	63,30	3,000	189,90
			Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2´´1/2 de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente (P - 227)			
11	EN74AC17	u	Válv.reduct.rosca,DN=2´´1/2,PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf.	162,41	3,000	487,23
			Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 2´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 225)			
12	ENE1A304	u	Filtro colador,latón,DN=2´´1/2,PN=16bar,roscado,mont.superf.	67,11	0,000	0,00
			Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 229)			
13	EN316324	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1´´,PN=10bar,arqueta canal.enterr.	28,90	0,000	0,00
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 218)			
14	EN315327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/4´´,PN=10bar,superf.	18,41	0,000	0,00
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 217)			
15	EN316424	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1´´,PN=16bar,arqueta canal.enterr.	30,52	0,000	0,00
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 219)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 21

16	EN861587	u	Válvula retención bola,+rosca,DN=1",PN=10bar,EN-GJL-250/bola resina fenól.montadasuperf.	31,63	0,000	0,00
			Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 1" de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de resina fenólica y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 226)			
17	EN746C17	u	Válv.reduct.rosca,DN=1",PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf.	39,73	0,000	0,00
			Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1", de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 224)			
18	ENE16304	u	Filtro colador,latón,DN=1",PN=16bar,roscado,mont.superf.	15,26	0,000	0,00
			Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 228)			

TOTAL	Subcapitol 1	01.09.06	24.619,50
--------------	---------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	07	SANEAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E5ZH4DL4	u	Sumidero PVC rígido,D=160mm,plana,metál.,fij.mecánicas	38,52	49,000	1.887,48
			Sumidero de PVC rígido de diámetro 160 mm con tapa plana metálica, colocado con fijaciones mecánicas (P - 38)			
2	ED51558N	u	Sumidero sifónico acero inox.,lado=300x300mm,salida horiz.,D=75mm,tapa plana acero inox.,col.mort.al	99,24	341,000	33.840,84
			Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de lado con salida horizontal de 75 mm de diámetro, con tapa plana acero inoxidable, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm ²) (P - 72)			
3	ED111B31	m	Desag.ap.sanitario tubo PVC-U,pared maciza,área aplicación B,DN=50mm	12,71	18,000	228,78
			Desagüe de aparato sanitario con tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, hasta bajante, caja o albañal (P - 69)			
4	ED15B971	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=160mm,fija.meca.bridas	22,37	796,250	17.812,11
			Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas (P - 70)			
5	ED7FR114	m	Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=110mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno	37,91	150,000	5.686,50
			Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 73)			
6	ED7FR314	m	Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=160mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno	48,29	4.465,625	215.645,03
			Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 74)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 22

7	ED7FT650	m	Albañal tubo PVC-U p.estruct,saneamiento s/presión,DN=315mm,SN4,p/unión anillo elastom.	96,14	1.745,000	167.764,30
			Albañal con tubo de PVC-U de pared estructurada para saneamiento sin presión, de DN 315 mm y de SN 4 (4kN/m2) de rigidez anular, según UNE-EN 13476-1, para unión elástica con anilla elastomérica, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de arena de 15 cm espesor (P - 75)			
8	ED351630	u	Arqueta paso horm.pref.,60x60x65cm,e=5cm,+tapa,col.	106,26	46,000	4.887,96
			Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 60x60x65 cm de medidas interiores y 5 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada (P - 71)			
9	EDD1A095	m	Pared pozo D=100cm,piezas prefab.horm.,col.mort.1:2:10	93,50	386,000	36.091,00
			Pared para pozo circular de D= 100 cm, de piezas prefabricadas de hormigón, colocadas con mortero mixto 1:2:10 (P - 77)			
10	EDDZ7DD4	u	Marco circ.,fund.dúctil,p/pozo reg.+tapa apoyadapaso D=600mm,D400,col.mort.	83,69	193,000	16.152,17
			Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 78)			
11	EDB17680	u	Solera horm.HM-20/P/20/I e=20cm,planta 1,3x1,3m	31,78	193,000	6.133,54
			Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m (P - 76)			
12	GNP1698G	u	Planta elev.ag.resid+depósito PRFV,6050l,1200mm,2 bombas,+kit desc.,cuad.eléc.,interr.5,vortex,paso	19.812,78	4,000	79.251,12
			Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 6050 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 110, boca de registro 1200 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y interruptor de nivel de 5 posiciones, vortex, paso útil máximo de sólidos 80 mm trifásico de 400 V y 5.5 kW de potencia, con una clase de eficiencia energética IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montada superficialmente (P - 248)			
13	GDB178P0	u	Solera horm.HM-20/P/20/I e=25cm,planta 2.4x2.4m	139,84	4,000	559,36
			Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 2.4x2.4 m (P - 245)			
14	GDD2LB25	m	Pared pozo 200x200cm,e=29cm,ladr.perforado,enfosc.+enluc.int.1:2:10	714,24	14,000	9.999,36
			Pared para pozo cuadrado de 200x200 cm, de espesor 29 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:2:10 (P - 246)			
15	GDDZ3174	u	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund.gris,D=70cm,peso=165kg,col.mort.	103,73	4,000	414,92
			Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero (P - 247)			
TOTAL Subcapítulo 1			01.09.07			596.354,47

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	08	AIRE COMPRIMIDO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EFB1A652	m	Tubo PE 100,DN=75mm,PN=16bar,serie SDR 11,UNE-EN 12201-2,conect.presión,dific.medio,accesorios plást	18,79	0,000	0,00
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 107)			
2	EFB15652	m	Tubo PE 100,DN=25mm,PN=16bar,serie SDR 11,UNE-EN 12201-2,conect.presión,dific.medio,accesorios plást	5,08	0,000	0,00
			Tubo de polietileno de designación PE 100, de 25 mm de diámetro			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 23

			nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 106)			
3	EN316427	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1'',PN=16bar,superr.	27,16	0,000	0,00
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1'', de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 220)			
4	EN31B424	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3'',PN=16bar,arqueta canal.enterr.	242,23	0,000	0,00
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3'', de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 223)			
5	EZ121410	u	Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada	8.523,23	0,000	0,00
			Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada. Compresor de tornillo Potencia: 22 kW Sin depósito TIPO Tornillo VELOCIDAD Fija POTENCIA 22 kW NIVEL SONORO 68 dB ALIMENTACIÓN 400 V - 3 fases - 50 Hz DEPÓSITO No, sobre bancada DIMENSIONES (L X A X H) 1280 mm x 780 mm x 1220 mm PESO 480Kg FAD A 7.5 BAR 64,6 l/s FAD A 8.5 BAR 62,4 l/s FAD A 10 BAR 54,2 l/s FAD A 13 BAR 47,6 l/s (P - 234)			
6	EZ121411	u	Filtro UD25+	529,55	0,000	0,00
			Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar (P - 235)			
7	EZ121412	u	Secador frigorífico FX-6	1.555,98	0,000	0,00
			Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico Punto de rocío a presión: 3°C Capacidad nominal: 39 l/s Presión máxima: 13 bar (P - 236)			
8	EZ121413	u	Deposito aire comprimido 1000L	750,25	0,000	0,00
			Deposito aire comprimido 1000L (P - 237)			
TOTAL	Subcapitol 1		01.09.08			0,00
Obra		01	Pressupost UA24 Rev			
Capitol		09	INSTALACIONES			
Subcapitol 1		09	PARARRAYOS			

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	1M91UDCA	u	Pararrayos cebado electrónico,mástil 6m,radio 80m,nivel l,s/zócalo,bajante L=30m	2.193,23	3,000	6.579,69
			Instalación completa de pararrayos con dispositivo de cebado electrónico, montado en un mástil de 6 m de altura, con un radio de acción de 80 m para un nivel de protección tipo I, montado sobre zócalo, con bajante con cable de 30 m, contador de rayos, protección con tubo de pvc y protección final de 2 m con tubo de acero galvanizado, pica de conexión a tierra y punto de comprobación de tierras, según CTE-DB SU 8 (P - 3)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 24

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.09	6.579,69
Obra	01	Pressupost UA24 Rev	
Capítol	09	INSTALACIONES	
Subcapítol 1	10	GAS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EK2474WW	u	Estación de regulación y medida para gas con valvulería y contador Estación de regulación y medida de dos líneas de regulación con BY-PASS de medida. • Caudales disponibles: a partir de 200 Nm ³ /h • Presiones de salida disponibles: 22 - 500 mbar • Fabricado en bancada. • Disponible en armario metálico (Espesor 1,5mm). • Diseñadas a medida, montadas y reguladas. Incluye contador, regulación, manómetros, etc. Completamente instalado. (P - 201)	5.562,79	1,000	5.562,79
2	EF12LA12	m	Tubo acero negro+sold.(W),2´´1/2,tipo L2 s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2´´1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=76.1 mm y DN=65 mm), tipo L2 según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 100)	38,77	250,000	9.692,50
3	EFB36425	m	Tubo PE 80,DN=32mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.fondo zanja Tubo de polietileno para gas de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja. Incluye parte proporcional de excavación y rellenado de zanja, señalización y acabado superficial. Completamente instalado. (P - 111)	6,71	25,000	167,75
4	EN31AA27	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,inox.1.4408,DN=2´´1/2,PN=64bar,superf. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diámetro nominal 2´´1/2, de 64 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 222)	116,52	1,000	116,52
5	EE228NVA	u	Caldera industrial para agua caliente y ACS Caldera industrial para agua caliente y ACS VITOMAX 100-LW Modelo Sistema M148 Caldera a gas de baja presión Conforme a la Directiva de Aparatos a Gas 2009/142/CE, admisibles para temperaturas de impulsión de hasta 110 °C Adecuada para la combustión de gas Presión de servicio admisible de 6, 10 bar Potencia 1,1MW (P - 79)	15.448,65	1,000	15.448,65
6	EE42CC24	m	Conducto liso circ. de planc.ac.inox.,D=300mm,e=0.6mm,autoconnect.,mont.superf. Conducto liso circular de plancha de acero inoxidable de 300 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0.6 mm, autoconectable, montado superficialmente (P - 80)	63,24	12,000	758,88
7	EE4Z0LC4	u	Sombrerete chimenea planc.ac.inox.d=300mm,adapt.doble tubo,col.fij.mec. Sombrerete de chimenea de plancha de acero inoxidable, de diámetro 300 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas (P - 83)	81,12	1,000	81,12

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 25

TOTAL	Subcapitol 1	01.09.10			31.828,21	
Obra	01	Pressupost UA24 Rev				
Capitol	09	INSTALACIONES				
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS				
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas				
Titol 5	01	BAJA TENSIÓN				
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG2DF6F1	m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 129)	18,01	40,000	720,40
2	EG222711	m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 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 (P - 125)	0,86	160,000	137,60
3	EG222A11	m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=40mm,1J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 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 (P - 126)	1,19	200,000	238,00
4	EG2A3GA1	m	Canal PVC p/distrib.eléc.+adapt.mec.,50x100mm,1 tapa,2 compartimentos como máximo,mont.s/paramentos Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos (P - 128)	9,45	60,000	567,00
5	EG315324	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x1,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 137)	2,08	900,000	1.872,00
6	EG315334	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 138)	2,47	1.200,000	2.964,00
7	EG315354	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 139)	5,09	40,000	203,60
8	EG62B1D2	u	Interruptor,(2P),10AX/250V,c/tecla,precio medio,mont.superf. Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (P - 166)	11,04	9,000	99,36
9	EG731182	u	Int.detect.mov.,tipo univ.,resistivas,1000W,230V,10-300s,5-120lux,c/tapa,precio medio,empotrado Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado (P - 170)	51,86	6,000	311,16
10	EG635B22	u	Toma corriente,tipo mod.1mód.estrecho(2P),16A/250V,c/tapa,precio medio,mont.caja/bast. Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco (P -	7,10	14,000	99,40

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 26

11	EG2M3181	u	167) Caja mec.p/mueble,aluminio,p/8 mec.tipo univ.,c/mec.,c/accesorios acabado,fij.mec.	45,88	13,000	596,44
12	EG151512	u	Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16All + 16All + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 131) Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-40,mont.superf.	9,83	20,000	196,60
13	EG161722	u	Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 118) Caja deriv.plástico,160x200mm,prot.IP-54,mont.superf.	20,89	30,000	626,70
			Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 120)			

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.01	8.632,26
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas
Titol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH22JE61	u	Luminaria decorativa modular,aluminio,60x60cm,44W,3200lm,IP20,no regulable,col.empotr. Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada (P - 183)	98,65	29,000	2.860,85
2	EH2LAFAA	u	Downlight empotr.led,formacuadr.,pot=6W,UGR<16,efic.lumin.=55lm/W,equip o eléc.no regulable,aislam.cl Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I , cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado (P - 184)	96,15	32,000	3.076,80

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.02	5.937,65
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas
Titol 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG2DF6F1	m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 129)	18,01	30,000	540,30
2	EG22H711	m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=20mm baja emisión humos,2J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una	1,36	48,000	65,28

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 27

3	EP748531	u	rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 127) Armario equipado VDI,8u,12 puestos trabajo,cat.6 U/UTP,rack 10'',450x350x200mm,puerta vidrio+cerradu	478,85	1,000	478,85
4	EP434A50	m	Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado (P - 232) Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,polioléfina/polioléfina,n/propag. llama UNE-EN 60332,col.tubo/c	1,33	390,000	518,70
5	EP731JB2	u	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de polioléfina y cubierta de polioléfina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 230) Conector voz+datos,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aisl.,mont.s/soporte mód. ancho	13,53	52,000	703,56
			Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 231)			

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.03	2.306,69
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas
Titol 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EF912A84	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=14mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 103)	11,67	48,000	560,16
2	EF912A86	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=16mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 104)	12,08	28,000	338,24
3	EF912A8A	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=20mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 105)	13,81	180,000	2.485,80
4	EN314327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1/2'',PN=10bar,superf. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2'', de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 216)	15,19	4,000	60,76
5	EN313327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/8'',PN=10bar,superf. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8'', de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 215)	14,37	14,000	201,18

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 28

6	EJ13B813	u	Lavabo mural porcel., senc., anch. 75-100cm, blanco, precio medio, col. mural	114,43	6,000	686,58
			Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 192)			
7	EJ14BC1Q	u	Inodoro porcel., vert./horiz., cist., blanco, precio medio, col. sob./pavim.	149,10	5,000	745,50
			Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 193)			
8	EJ16B213	u	Urinario porcel., +sifón incorp., blanco, precio medio, col. mural	139,05	2,000	278,10
			Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales (P - 194)			
9	EJ2311EG	u	Grifo p/lavab., mont.s/encim., cromado, precio medio, tempor., manguitos	62,21	6,000	373,26
			Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 196)			
10	EJ24A131	u	Grifo p/inod.+cist., mont.super., cromado, precio medio, 1/2"	16,78	5,000	83,90
			Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" (P - 197)			
11	EJ262137	u	Grifo tempor.urinario, empotrado, cromado, precio medio, 1/2"-1/2"	58,51	2,000	117,02
			Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 198)			
12	EFQ32EMK	m	Aislamiento térmico espum.elastom., fluidos (-50 y 105°C), D=102mm, e=40mm, factor dif.vapor >=5000superf	15,79	90,000	1.421,10
			Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad bajo (P - 116)			
13	EJA24350	u	Calentad.acumulador eléct., 50l, acero esmalt., pot=750-1500W, col.horiz.fij.mural+conec.	182,79	1,000	182,79
			Calentador acumulador eléctrico de 50 l de capacidad, con cubeta de acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado (P - 199)			

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.04	7.534,39
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas
Titol 5	05	CLIMATIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EED57247	u	Bomba cal.VRV, ventil.axial,func.recup.calor,sist.3 tubos,18-23kW,E=5-7kW,400V,func.DC Inverter,R410	8.200,11	2,000	16.400,22
			Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor, para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada (P - 85)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 29

2	EEDA1121	u	Unid.int.techo VRV,2,5-2,8kW,E=65W,230V,R410 A,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada (P - 86)	1.001,90	1,000	1.001,90
3	EEDA1172	u	Unid.int.techo VRV,5-5,6kW,E=30W,230V,R410 A,DC Inverter,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada (P - 87)	1.578,86	4,000	6.315,44
4	EF5A42B1	m	Tubo Cu R250 (semiduro) DN=3/8",e=0,8mm,parasoldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P - 101)	4,88	100,000	488,00
5	EF5A52B2	m	Tubo Cu R250 (semiduro) DN=1/2",e=0,8mm,parasoldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal (P - 102)	5,49	90,000	494,10
6	EEV27002	u	Cronotermostato ambiente+program.semanal p/convector,precio medio,mont.superf. Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente (P - 95)	47,04	5,000	235,20
7	EEKN1RM0	u	Rejilla intemperie alum.anod.plat.+malla,800x650mm,aletas Z,fij.marc. Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco (P - 89)	280,12	4,000	1.120,48

TOTAL	Títol 5	01.09.12.01.05	26.055,34
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 4 - oficinas
Títol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EEK91207	u	Difusor circular,alum.anod.plat.,D=200mm,fijado Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje (P - 88)	28,70	17,000	487,90
2	EE43G6S3	m	Conducto circ.,PVC+espiral PVC,D=160mm,flex.,mont.superf. Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente (P - 81)	50,65	74,000	3.748,10
3	EE51D0BA	m2	Formación cond.placa lana roca,aisl.106-115kg/m3,kraft-Al.p/ext.+velo p/int.,empot.falso techo Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo (P - 84)	20,20	48,000	969,60

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 30

4	EEM2E120	u	Caja+vent.cent.delan,1000-2000m3/h,acopl.direct.rodete,230V,0,15 kW,7/7,col.	299,78	2,000	599,56
			Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo, motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada (P - 91)			
5	EEN11893	u	Filtro aire panel,alta eficacia/F-8,595x595x135mm,bast.plástico,Q=3600m3/h/70Pa,rend. 90%,mont.bast./	91,85	1,000	91,85
			Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja (P - 93)			
6	EEM32311	u	Ventilador-extractor monof.230V,caudal<160m3/h,empotrado	83,77	1,000	83,77
			Ventilador-extractor monofásico para 230 V de tensión, de 160 m3/h de caudal máximo de aire, de presión baja y empotrado (P - 92)			
7	EE4Z0G54	u	Sombrerete chimenea plancha ac.galv.d=175mm,adapt.doble tubo,col.fij.mec.	31,15	1,000	31,15
			Sombrerete de chimenea de plancha de acero galvanizado, de diámetro 175 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas (P - 82)			

TOTAL	Titul 5	01.09.12.01.06	6.011,93
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Titul 5	01	BAJA TENSIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG2DF6F1	m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz.	18,01	20,000	360,20
			Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 129)			
2	EG222711	m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,empotrado	0,86	100,000	86,00
			Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 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 (P - 125)			
3	EG222A11	m	Tubo flexible corrugado PVC,DN=40mm,1J,320N,2000V,empotrado	1,19	120,000	142,80
			Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 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 (P - 126)			
4	EG2A3GA1	m	Canal PVC p/distrib.eléc.+adapt.mec.,50x100mm,1 tapa,2 compartimentos como máximo,mont.s/paramentos	9,45	0,000	0,00
			Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos (P - 128)			
5	EG315324	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x1,5mm2,col.tubo	2,08	550,000	1.144,00
			Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 137)			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 31

6	EG315334	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 138)	2,47	420,000	1.037,40
7	EG315354	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 139)	5,09	40,000	203,60
8	EG62B1D2	u	Interruptor,(2P),10AX/250V,c/tecla,precio medio,mont.superf. Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (P - 166)	11,04	10,000	110,40
9	EG731182	u	Int.detect.mov.,tipo univ.,resistivas,1000W,230V,10-300s,5-120lux,c/tapa,precio medio,empotrado Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado (P - 170)	51,86	11,000	570,46
10	EG635B22	u	Toma corriente,tipo mod.1mód.estrecho(2P),16A/250V,c/tapa,precio medio,mont.caja/bast. Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco (P - 167)	7,10	10,000	71,00
11	EG2M3181	u	Caja mec.p/mueble,aluminio,p/8 mec.tipo univ.,c/mec.,c/accesorios acabado,fij.mec. Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16All + 16All + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 131)	45,88	0,000	0,00
12	EG151512	u	Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-40,mont.superf. Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 118)	9,83	10,000	98,30
13	EG161722	u	Caja deriv.plástico,160x200mm,prot.IP-54,mont.superf. Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 120)	20,89	10,000	208,90

TOTAL	Títol 5	01.09.12.02.01	4.033,06
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Títol 5	02	ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH22JE61	u	Luminaria decorativa modular,aluminio,60x60cm,44W,3200lm,IP20,no regulable,col.empotr. Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada (P - 183)	98,65	10,000	986,50
2	EH2LAFAA	u	Downlight empotr.led,formacuadr.,pot=6W,UGR<16,efic.lumin.=55lm/W,equip o eléc.no regulable,aislam.cl Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo	96,15	27,000	2.596,05

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 32

eléctrico no regulable, de aislamiento clase I , cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado (P - 184)

TOTAL	Titul 5	01.09.12.02.02	3.582,55
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Titul 5	03	TELECOMUNICACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG2DF6F1	m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 129)	18,01	0,000	0,00
2	EG22H711	m	Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=20mm baja emisión humos,2J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 127)	1,36	0,000	0,00
3	EP748531	u	Armario equipado VDI,8u,12 puestos trabajo,cat.6 U/UTP,rack 10",450x350x200mm,puerta vidrio+cerradu Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado (P - 232)	478,85	0,000	0,00
4	EP434A50	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag. llama UNE-EN 60332,col.tubo/c Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 230)	1,33	0,000	0,00
5	EP731JB2	u	Conector voz+datos,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aisl.,mont.s/soporte mód.ancho Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 231)	13,53	0,000	0,00

TOTAL	Titul 5	01.09.12.02.03	0,00
--------------	----------------	-----------------------	-------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Titul 5	04	FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EF912A84	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=14mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno,	11,67	96,000	1.120,32

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 33

			con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 103)			
2	EF912A86	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=16mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col	12,08	24,000	289,92
			Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 104)			
3	EF912A8A	m	Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=20mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col	13,81	150,000	2.071,50
			Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 105)			
4	EN314327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1/2",PN=10bar,superf.	15,19	4,000	60,76
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 216)			
5	EN313327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/8",PN=10bar,superf.	14,37	9,000	129,33
			Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 215)			
6	EJ12B81P	u	Plato ducha cuadrado porcel. esmal.,800x800mm,blanco,precio alto,col.sob/pav.	90,08	4,000	360,32
			Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P - 191)			
7	EJ13B813	u	Lavabo mural porcel.,senc.,anch.75-100cm,blanco,precio medio,col.mural	114,43	10,000	1.144,30
			Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 192)			
8	EJ14BC1Q	u	Inodoro porcel.,vert./horiz.,cist.,blanco,precio medio,col.sob./pavim.	149,10	6,000	894,60
			Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 193)			
9	EJ22N116	u	Rociador fijo,asper.fija grifo temporiz./mando,mont.superf.,latón crom.,precio sup.,1/2"-1/2"	125,38	4,000	501,52
			Rociador fijo, de aspersión fija con grifo temporizado incorporado y mando a distancia, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 195)			
10	EJ2311EG	u	Grifo p/lavab.,mont.s/encim.,cromado,precio medio,tempor.,manguitos	62,21	10,000	622,10
			Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 196)			
11	EJ24A131	u	Grifo p/inod.+cist.,mont.super.,cromado,precio medio,1/2"	16,78	6,000	100,68
			Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" (P - 197)			
12	EFO32EMK	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf	15,79	85,000	1.342,15
			Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado			

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 34

13	EJAA3251	u	superficialmente con grado de dificultad bajo (P - 116) Acumulador-intecamb.ACS 600I,acero esmalt.,aislamiento poliuretano,2serpentes+bomba incorp.15l/min Acumulador-intercambiador para agua caliente sanitaria de 600 l de capacidad de acero esmaltado, con aislamiento de poliuretano, dos serpentines con bomba incorporada de 15 l/min, con regulación, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013, con una clase de eficiencia energética en agua caliente sanitaria según REGLAMENTO (UE) 812/2013, colocado en posición vertical con fijaciones murales y conectado (P - 200)	1.809,52	1,000	1.809,52
----	----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 5	01.09.12.02.04				10.447,02
--------------	----------------	-----------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Títol 5	05	CLIMATIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EED57247	u	Bomba cal.VRV,ventil.axial,func.recup.calor,sist.3 tubos,18-23kW,E=5-7kW,400V,func.DC Inverter,R410 Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor , para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada (P - 85)	8.200,11	2,000	16.400,22
2	EEDA1121	u	Unid.int.techo VRV,2,5-2,8kW,E=65W,230V,R410 A,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada (P - 86)	1.001,90	2,000	2.003,80
3	EEDA1172	u	Unid.int.techo VRV,5-5,6kW,E=30W,230V,R410 A,DC Inverter,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada (P - 87)	1.578,86	2,000	3.157,72
4	EF5A42B1	m	Tubo Cu R250 (semiduro) DN=3/8",e=0,8mmparasoldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P - 101)	4,88	20,000	97,60
5	EF5A52B2	m	Tubo Cu R250 (semiduro) DN=1/2",e=0,8mmparasoldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal (P - 102)	5,49	60,000	329,40
6	EEV27002	u	Cronotermostato ambiente+program.semanal p/convector,precio medio,mont.superf. Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente (P - 95)	47,04	3,000	141,12

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 35

7	EEKN1RM0	u	Rejilla intemperie alum.anod.plat.+malla,800x650mm,aletas Z,fij.marc. Reja de intemperie de aletas horizontal de aluminio anodizado plateado y rejilla de malla metálica, de 800x650 mm, aletas en Z y fijada al marco (P - 89)	280,12	5,000	1.400,60
---	----------	---	--	--------	-------	----------

TOTAL	Titol 5	01.09.12.02.05	23.530,46
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	02	MODULO TIPO 5 - vestidores
Titol 5	06	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EEK91207	u	Difusor circular,alum.anod.plat.,D=200mm,fijado Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje (P - 88)	28,70	18,000	516,60
2	EE43G6S3	m	Conducto circ.,PVC+espiral PVC,D=160mm,flex.,mont.superf. Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente (P - 81)	50,65	66,000	3.342,90
3	EE51D0BA	m2	Formación cond.placa lana roca,aisl.106-115kg/m3,kraft-Al.p/ext.+velo p/int.,empot.falso techo Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo (P - 84)	20,20	16,000	323,20
4	EEM2E120	u	Caja+vent.cent.delan,1000-2000m3/h,acopl.direct.rodete,230V,0,15 kW,7/7,col. Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo, motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada (P - 91)	299,78	2,000	599,56
5	EEN11893	u	Filtro aire panel,alta eficacia/F-8,595x595x135mm,bast.plástico,Q=3600m3/h/70Pa,rend. 90%,mont.bast./ Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja (P - 93)	91,85	1,000	91,85
6	EEM32311	u	Ventilador-extractor monof.230V,caudal<160m3/h,empotrado Ventilador-extractor monofásico para 230 V de tensión, de 160 m3/h de caudal máximo de aire, de presión baja y empotrado (P - 92)	83,77	1,000	83,77
7	EE4Z0G54	u	Sombrerete chimenea plancha ac.galv.d=175mm,adapt.doble tubo,col.fij.mec. Sombrerete de chimenea de plancha de acero galvanizado, de diámetro 175 mm, adaptado para doble tubo, colocado con fijaciones mecánicas (P - 82)	31,15	1,000	31,15

TOTAL	Titol 5	01.09.12.02.06	4.989,03
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA24 Rev
Capitol	10	GESTION DE RESIDUOS

PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 36

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	PAGRBA01	U	Gestión de residuos	234.944,97	1,000	234.944,97
		Partida en concepto de previsión de costes en materia de gestión de residuos de obra (P - 250)				
TOTAL	Capitol	01.10				234.944,97

Obra 01 Pressupost UA24 Rev
Capitol 11 CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PACCB A01	u	Control de calidad	153.086,74	1,000	153.086,74
Partida en concepto de previsión de costes en materia de control de calidad en obra (P - 249)						
TOTAL	Capitol		01.11			153.086,74

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 08/03/19

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	260.344,86
Capítol	01.02	CIMENTACIONES	993.246,34
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	3.371.772,05
Capítol	01.04	CERRAMIENTOS	2.318.040,15
Capítol	01.05	CUBIERTA	2.383.918,20
Capítol	01.06	PAVIMENTOS	2.479.480,39
Capítol	01.07	REVESTIMIENTOS	126.383,01
Capítol	01.08	CARPINTERIA	397.193,90
Capítol	01.09	INSTALACIONES	2.623.872,77
Capítol	01.10	GESTION DE RESIDUOS	234.944,97
Capítol	01.11	CONTROL DE CALIDAD	153.086,74
Obra	01	Pressupost UA24 Rev	15.342.283,38
			15.342.283,38
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost UA24 Rev	15.342.283,38
			15.342.283,38