



GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat

bonArea
AGRUPA

*Corporación
Alimentaria
Guissona, S.A.*



**PROYECTO EJECUTIVO DE CONSTRUCCION
CENTRO ALIMENTARIO BONAREA
UNIDAD DE ACTUACION 22: CENTRO AGRARIO**

Documento G: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PETICIONARIO:
EMPLAZAMIENTO:**

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

**FECHA:
EXPEDIENTE:**

**22/02/19
ENG04043.22**

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: 27/02/19

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capitol 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	65,000	30,000	0,600	1.170,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.170,000	
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			26,000	3,000	3,000	0,800	187,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							187,200	
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			16,000	4,500	0,800	0,600	34,560	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,480	0,800	0,600	1,421	C#*D#*E#*F#
3			4,000	4,500	0,800	0,600	8,640	C#*D#*E#*F#
4			4,000	4,250	0,800	0,600	8,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							52,781	
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	140,000	1,000	0,600	84,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							84,000	
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					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici Bloc Factor 0.6							
2			1,000	140,400	1,000	0,600	84,240	C#*D#*E#*F#
3	Ajust de factor			-33,696			-33,696	
4	Fi Bloc Factor 0.6							
TOTAL MEDICIÓN							50,544	
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			1,000	65,000	30,000	0,300	585,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							585,000	

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 2

7 G2412065 m3 Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			585,000				585,000	C#*D#*E#*F#
2			-187,200				-187,200	C#*D#*E#*F#
3			-52,780				-52,780	C#*D#*E#*F#
4			-84,000				-84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 261,020

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capítol 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	64,500	29,500	0,200	380,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 380,550

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			26,000	3,000	3,000	1,200	280,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 280,800

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	60 kg/m3		1,000	187,200	1,200	60,000	13.478,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 13.478,400

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici Bloc Factor 0.5							
2	50% de la cimentación		26,000	4,000	1,200		124,800	C#*D#*E#*F#
3	Ajust de factor			-41,6				
4	Fi Bloc Factor 0.5							

TOTAL MEDICIÓN 124,800

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000	4,500	0,800	1,000	57,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,480	0,800	1,000	2,368	C#*D#*E#*F#
3			4,000	4,500	0,800	1,000	14,400	C#*D#*E#*F#
4			4,000	4,250	0,800	1,000	13,600	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 3

TOTAL MEDICIÓN 87,968

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			1,000	52,780	1,400	80,000	5.911,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5.911,360

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici Bloc Factor 0.5							
2	50% de las risotras		32,000	4,500	1,200		172,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,480	1,200		7,104	C#*D#*E#*F#
4			8,000	4,500	1,200		43,200	C#*D#*E#*F#
5			8,000	4,250	1,200		40,800	C#*D#*E#*F#
6	Ajust de factor			-109,96			-109,960	C#*D#*E#*F#
7	Fi Bloc Factor 0.5							

TOTAL MEDICIÓN 263,904

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	65,000	1,000	0,300	39,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	1,000	0,300	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 57,000

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			2,000	65,000	1,200	0,300	46,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	1,200	0,300	21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 68,400

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	65,000	1,000		260,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	30,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 380,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capitol 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, con dos ménsulas a dos caras y a nivel, para atornillar en la base, colocado con grúa

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 26,000

- 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			1,000	20,000	2,000	69,910	2.796,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,000	2,000	69,910	838,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.635,320

- 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	36.890,000	1,500		55.335,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 55.335,000

- 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	6.036,000			6.036,000	C#*D#*E#*F#
2	modulo		1,000	2,000	7,000	43,260	605,640	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000	4,500	43,260	1.946,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8.588,340

- 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	8.133,000	1,500		12.199,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 12.199,500

- 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	CF300		22,000	64,500	1,200	15,100	25.712,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 25.712,280

- 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.

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,250	1,400	831,810	1.455,668	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.455,668

8	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.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

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			1,000	155,000	1,250		193,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 193,750

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			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 180,000

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			12,500	5,000	28,500	0,890	1.585,313	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.585,313

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			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 180,000

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			1,000	180,000	0,120		21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 21,600

14	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 inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 6

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000	1,000	3,700		192,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 192,400

- 15 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			51,300	1,000	3,700	0,050	9,491	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 9,491

- 16 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			9,491	50,000			474,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 474,550

- 17 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			51,300	1,000	0,200	0,600	6,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6,156

- 18 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			6,456	60,000			387,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 387,360

- 19 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			51,300	1,000	2,000	0,600	61,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 61,560

Obra 01 PRESSUPOST UA22
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	65,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 7

TOTAL MEDICIÓN 120,000

- 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	65,000	2,000	0,050	13,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	2,000	0,050	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,000

- 3 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			14,250	50,000	2,000		1.425,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.425,000

- 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	65,000	0,200	0,500	13,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	0,200	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 19,000

- 5 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			7,600	60,000	1,500		684,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 684,000

- 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	65,000	2,000	1,000	260,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	30,000	2,000	1,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 380,000

- 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			2,000	13,700	65,000		1.781,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,700	30,000		822,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.603,000

- 8 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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 8

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			184,950				184,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 184,950

- 9 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			8,000	29,500		15,100	3.563,600	C#*D#*E#*F#
2			8,000	64,500		15,100	7.791,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 11.355,200

- 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 1800 µm.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000	15,000	5,470	1.066,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.066,650

- 11 E83Q6943 M2 Revestimiento vertical con perfil gracado de chapa de acero galvanizada y lacada, a más de 3,00 m de altura, con ondas cada 172 mm, de 44 mm de altura y 1 mm de espesor, con una inercia entre 42 y 43 cm⁴ y una masa superficial, entre 11 y 12 kg/m², acabado liso, de color estándar, colocada con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	10,250	65,000		1.332,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	10,250	30,000		615,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.947,500

- 12 E83E6RGD m2 Trasdosado de placas de yeso laminado formado por estructura autoportante arriostrada normal con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del trasdosado de 73 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, con 2 placas, una estándar (A) en la cara interior de 12,5 mm de espesor y la otra hidrófuga (H) de 12,5 mm de espesor, fijadas mecánicamente y aislamiento con placas de lana de roca

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	51,000	3,500		178,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 358,500

- 13 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			2,000	3,850	3,000		23,100	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,850	3,000		17,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500	3,000		4,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200	3,000		3,600	C#*D#*E#*F#
5			3,000	3,850	3,000		34,650	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,800	3,000		29,400	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 9

7	3,000	1,500	3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
8					C#*D#*E#*F#
9					C#*D#*E#*F#
10					C#*D#*E#*F#
11					C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 125,850

- 14 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			2,000	25,500			51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 51,000

- 15 E7D91A14 m2 Falso techo continuo con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 16 E7DZB3BA m2 Sellado de hueco de paso de instalaciones con almohadilla de material intumescente termoexpansivo, con resistencia al fuego EI-180

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
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	64,500	29,500		1.902,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.902,750

- 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	64,500	1,500		193,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	29,500	1,500		88,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 282,000

- 3 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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 10

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	64,500	1,000		129,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 129,000

- 4 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	64,500			129,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 129,000

- 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			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 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			2,000	64,500			129,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 129,000

- 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			2,000	12,800			25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 25,600

Obra 01 PRESSUPOST UA22
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	64,500	29,500	0,200	380,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 380,550

- 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
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 11

1	1,000	64,500	29,500	1.902,750	C#*D#*E#*F#
---	-------	--------	--------	-----------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	1.902,750
----------------	-----------

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			1,000	64,500	29,500		1.902,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1.902,750
----------------	-----------

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	64,500	29,500		3.805,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	3.805,500
----------------	-----------

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			13,000	5,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	65,000
----------------	--------

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			13,000	5,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	65,000
----------------	--------

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 autoprotégida con aluminio, colocada no adherida

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000	5,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	65,000
----------------	--------

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			65,000	30,000			1.950,000	C#*D#*E#*F#
2			-65,000				-65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	1.885,000
----------------	-----------

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capítol 07 REVESTIMIENTOS

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

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 12

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	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

180,000

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			2,000	3,850	2,500	3,000	57,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,700	2,500	3,000	40,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,200	2,500	3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,700	2,500	3,000	40,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,500	2,500	3,000	112,500	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,800	2,500	3,000	117,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	9,800	0,500	3,000	29,400	C#*D#*E#*F#
8			6,000	4,500	2,500	3,000	202,500	C#*D#*E#*F#
9			2,000	7,800	2,500	3,000	117,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	4,500	2,500	3,000	67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

802,650

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			2,000	3,850	2,500		19,250	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,700	2,500		13,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,200	2,500		6,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,700	2,500		13,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	9,800	0,500		9,800	C#*D#*E#*F#
6			6,000	4,500	2,500		67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

129,550

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	5,300	3,000		15,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,850	3,000		8,550	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,500	3,000		22,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,800	3,000		29,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500	3,000		13,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,800	3,000		23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

135,750

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 13

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			2,000	3,000	5,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

30,000

2	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			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

14,000

3	EASA71N2	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 120x210 cm, precio alto, colocada
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN

1,000

4	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			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

1,000

5	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	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

12,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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 montaje superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN

2,000

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
---	----------	---	--

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 14

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		200,000	1,400			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 280,000

- 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		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 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		100,000	1,500			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 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		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 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		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 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		1.750,000	1,500			2.625,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.625,000

- 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		100,000	1,500			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 15

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enchufes		200,000	5,000	1,500		1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.500,000

- 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secadero		100,000	5,000		1,500	750,000	C#*D#*E#*F#
2	Tansportes		100,000	5,000	2,000	1,500	1.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.250,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 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	Acometida		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 250,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 18 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

MEDICIONES

			MEDICIÓN DIRECTA				0,000		
19	EG414DJK	u	Interrupor 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		Cuadro general		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				2,000		
			MEDICIÓN DIRECTA				0,000		
20	EG41JBPR	u	Interrupor 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						
			MEDICIÓN DIRECTA				0,000		
21	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						
			MEDICIÓN DIRECTA				0,000		
22	EG414DJ9	u	Interrupor 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						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Genreal		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				12,000		
23	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						
Num.		Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				1,000		
24	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		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN				2,000		
			MEDICIÓN DIRECTA				0,000		
25	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		
26	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						

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 17

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 27 EG414D9B u 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

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

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 28 EG414D9D u 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

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 29 EG414D9F u 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

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 30 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	Interruptor general		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Cuadro general		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 31 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	Cuadro oficinas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 32 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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 18

33 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

34 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	General		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 200,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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 37,000

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

MEDICIÓN DIRECTA 11,000

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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 19

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 50,000

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		50,000	4,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 200,000

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		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1,000

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			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

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					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 20

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

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 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			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 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			32,000	9,000	2,000	1,500	864,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000	9,000	1,500		135,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	9,000	1,500		135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.134,000

- 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			756,000				756,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 756,000

- 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			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 52,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 Capítulo 09 INSTALACIONES
 Subcapítulo 1 05 PCI
 Subcapítulo 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			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 21

TOTAL MEDICIÓN 16,000

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			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

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			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

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

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

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		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Anillo		2,000	64,000			128,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 214,000

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		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Anillo		2,000	64,000			128,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 214,000

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		8,000	9,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 72,000

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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 22

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000	20,000			560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 560,000

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			10,000	22,000			220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 220,000

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			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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 fijación 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			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 23

1	3,000	6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
---	-------	-------	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	18,000
----------------	--------

- 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			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	9,000
----------------	-------

- 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			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	8,000
----------------	-------

- 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		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Extintores		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Pulsadores		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	26,000
----------------	--------

- 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			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	18,000
----------------	--------

- 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			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN	9,000
----------------	-------

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 06 FONTANERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EFB39325	m	Tubo de polietileno para gas 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

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 24

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 2 EFB37322 m Tubo de polietileno para gas 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 0,000

- 3 EFB36422 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 superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 4 EFB35422 m Tubo de polietileno para gas 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

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

TOTAL MEDICIÓN 20,000

- 5 EFB34422 m Tubo de polietileno para gas 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperada		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Potable		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 145,000

- 6 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 0,000

- 7 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 20,000

- 8 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 0,000

- 9 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 0,000

- 10 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 0,000

- 11 ENE1A304 u Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 25

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

12 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

13 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

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

TOTAL MEDICIÓN 4,000

14 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

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

15 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

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

16 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

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

17 ENE16304 u Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capítol 09 INSTALACIONES
Subcapítol 1 07 SANEAMIENTO

NUM. CÓDIGO UM DESCRIPCIÓN

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 26

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		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							10,000	
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		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							15,000	
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		1,000	9,000	2,000	1,250	22,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							22,500	
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		10,000	12,000			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							120,000	
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					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Modulo 2		1,000	42,000	2,000		84,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							84,000	
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		10,000	2,500			25,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		15,000	15,000			225,000	C#*D#*E#*F#
3	Modulo		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							278,000	
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		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	70,000			140,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 27

3	Fecales	1,000	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
4		2,000	65,000	130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 360,000

- 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		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 11,000

- 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		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 14,000

- 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		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,000

- 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		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,000

- 12 GNP101BA u Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 2500 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 90, 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 3.7 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		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Fecales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 28

TOTAL MEDICIÓN 2,000

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		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Aliviadero		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

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			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 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

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

TOTAL MEDICIÓN 100,000

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puntos consumo		4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 80,000

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

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

TOTAL MEDICIÓN 28,000

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

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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 29

TOTAL MEDICIÓN 4,000

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
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

6	EZ121411	u	Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

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 1,000

8	EZ121413	u	Deposito aire comprimido 1000L
---	----------	---	--------------------------------

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

Obra	01	PRESSUPOST UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	09	PARARRAYOS

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 1,000

Obra	01	PRESSUPOST UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 30

Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
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

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

TOTAL MEDICIÓN

15,000

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	Oficinas		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	Oficinas		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		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

10,000

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
---	----------	---	--

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

TOTAL MEDICIÓN

500,000

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	Oficinas		790,000				790,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN

790,000

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
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 31

1 Oficinas	65,000	65,000	C#*D#*E#*F#
------------	--------	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	65,000
-----------------------	---------------

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 Oficinas	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	3,000
-----------------------	--------------

9	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 Oficinas	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	8,000
-----------------------	--------------

10	EG2M3181	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
----	----------	---	---

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

1 Oficinas	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	2,000
-----------------------	--------------

11	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
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Oficinas	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
------------	--------	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	10,000
-----------------------	---------------

12	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	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	5,000
-----------------------	--------------

13	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 Oficinas	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	6,000
-----------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST UA22
Capítulo	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítulo 2	01	MODULO TIPO 3
Título 5	02	ALUMBRADO

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 32

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

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

TOTAL MEDICIÓN

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
---	----------	---	--

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

TOTAL MEDICIÓN

11,000

Obra	01	PRESSUPOST UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 3
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
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN

60,000

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
---	----------	---	--

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		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 33

TOTAL MEDICIÓN 240,000

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		15,000	4,000	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 120,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 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	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

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	4,000			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		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 210,000

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		4,000				4,000	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
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 34

1 Oficinas	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
------------	--------	--------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	15,000
----------------	--------

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 Oficinas	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	2,000
----------------	-------

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 Oficinas - vestidores	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
-------------------------	-------	-------	-------------

2 oficina	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
-----------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	4,000
----------------	-------

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 Oficinas	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	3,000
----------------	-------

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

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

1 Oficinas	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	0,000
----------------	-------

10	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 Oficinas	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
------------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	2,000
----------------	-------

11	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 Oficinas - vestidores	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
-------------------------	-------	-------	-------------

2 oficina	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
-----------	-------	-------	-------------

TOTAL MEDICIÓN	4,000
----------------	-------

12	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"
----	----------	---	---

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 35

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

TOTAL MEDICIÓN 2,000

13 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"

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

TOTAL MEDICIÓN 0,000

14 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		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 30,000

15 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

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA22
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 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

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

TOTAL MEDICIÓN 1,000

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

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

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 36

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 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 0,000

- 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		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 60,000

- 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	5,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 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		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra	01	PRESSUPOST UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 3
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								
			Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1	Oficinas		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 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		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 37

TOTAL MEDICIÓN 32,000

- 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		20,000	0,800			16,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,800			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,000

- 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

Obra 01 PRESSUPOST UA22
Capítol 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 UA22
Capítol 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: 27/02/19

Pág.: 1

Obra 01 Pressupost UA22
 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 - 208)	2,37	1.170,000	2.772,90
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 - 210)	10,98	187,200	2.055,46
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 - 209)	11,79	52,781	622,29
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 - 2)	8,00	84,000	672,00
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 - 3)	11,96	50,544	604,51
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 - 211)	3,52	585,000	2.059,20
7	G2412065	m3	Transp.tierras,reutiliz.obra,camión 12t,carg.mec.,rec.<=5km Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (P - 212)	2,09	261,020	545,53

TOTAL Capítol 01.01 9.331,89

Obra 01 Pressupost UA22
 Capítol 02 CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F931201J	m3	Base zavorras art.,extend.+comp.98%PM Base de zavorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 206)	25,28	380,550	9.620,30
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 - 4)	76,04	280,800	21.352,03
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 - 5)	0,88	13.478,400	11.860,99
4	E31DD100	m2	Encofrado tablero zanja/pozo cimentación Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 6)	17,53	124,800	2.187,74
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 - 8)	74,42	87,968	6.546,58

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 2

6	E38B4000	kg	Arm.riost.y pilarejo AP500SD barras corrug.	0,90	5.911,360	5.320,22
			Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 9)			
7	E38DD100	m2	Encofrado tablero pino p/riost.pilar.	18,79	263,904	4.958,76
			Encofrado con tablero de madera de pino para riostras y pilarejos (P - 10)			
8	E32515H1	m3	Hormigón p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión	79,84	57,000	4.550,88
			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 - 7)			
9	E4B2MAJJ	m2	Armadurap/muro AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:12-12mm	10,70	68,400	731,88
			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 - 20)			
10	E4D2DA03	m2	Montaje+desmon.1 cara de encofrado,tablero pino,p/muro rect.	18,17	380,000	6.904,60
			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 - 25)			

TOTAL	Capitol	01.02	74.033,98
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost UA22
------	----	-----------------

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	26,000	55.992,82
			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, con dos ménsulas a dos caras y a nivel, para atornillar en la base, colocado con grúa (P - 29)			
2	E4415115	kg	Acero S275JR,p/pilar pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tab.tall	1,53	3.635,320	5.562,04
			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 - 11)			
3	E44A5325	kg	Acero S275JR,p/cerchas pieza comp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad	2,54	55.335,000	140.550,90
			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 - 13)			
4	E4435C15	kg	Acero S275JR,p/viga+conect. pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tr	1,62	8.588,340	13.913,11
			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 - 12)			
5	E44Z5A25	kg	Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller	3,20	12.199,500	39.038,40
			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 - 15)			
6	E44B2253	kg	Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega,gav.,	1,94	25.712,280	49.881,82
			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 - 14)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 3

7	E7D6BA03	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+1capas pintura intumescente,e=600µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo 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 - 45)	24,12	1.455,668	35.110,71
8	E7D6BA02	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+2capas pintura intumescente,e=1200µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo 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 - 44)	29,89	0,000	0,00
9	E7D6BA01	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo 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 - 43)	37,17	193,750	7.201,69
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 - 28)	25,10	180,000	4.518,00
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 limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,00	1.585,313	1.585,31
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 - 23)	2,34	180,000	421,20
13	E45918H4	m3	Hormigón p/forjado indust., HA-25/B/20/Ila,colocado bomba Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 18)	93,43	21,600	2.018,09
14	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 - 27)	29,90	192,400	5.752,76
15	E45218D4	M3	Hormigón p/muro, HA-25/F/10/Ila,bomba Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16)	97,78	9,491	928,03
16	E4B24000	KG	Armadura p/muro AP500SD barras corrug. Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 19)	1,03	474,550	488,79
17	E45818H4	m3	Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/Ila,colocado bomba Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17)	97,49	6,156	600,15

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 4

18	E4B84000	KG	Arm.zunchos AP500SD barras corrug.	0,99	387,360	383,49
			Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 21)			
19	E4D8U100	M2	Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto	39,21	61,560	2.413,77
			Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 26)			

TOTAL	Capitol	01.03				366.361,08
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost UA22
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	120,000	3.588,00
			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/mm ²), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm ² (P - 27)			
2	E45218D4	M3	Hormigón p/muro, HA-25/F/10/Ila,bomba	97,78	19,000	1.857,82
			Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16)			
3	E4B24000	KG	Armadura p/muro AP500SD barras corrug.	1,03	1.425,000	1.467,75
			Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 19)			
4	E45818H4	m3	Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/Ila,colocado bomba	97,49	19,000	1.852,31
			Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17)			
5	E4B84000	KG	Arm.zunchos AP500SD barras corrug.	0,99	684,000	677,16
			Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 21)			
6	E4D8U100	M2	Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto	39,21	380,000	14.899,80
			Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 26)			
7	E635E425	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+poliuretano e=50mm nerva. col	31,56	2.603,000	82.150,68
			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 - 37)			
8	E635G228HI21	m2	Cerramiento placa 2 plan.acero+MW-roca e=80mm micronervada color estándar (no blanco),e (ex/in)=0,6/	56,10	184,950	10.375,70
			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 - 38)			
9	E44B2253	kg	Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega.galv.,	1,94	11.355,200	22.029,09
			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 - 14)			
10	E7D6BA01	m2	Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm	37,17	1.066,650	39.647,38
			Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente			

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 5

			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 - 43)			
11	E83Q6943	M2	Revest.gre.cha.acero galv.+lacada,h>3m,grec.c/172mm,h=44mm,e Revestimiento vertical con perfil gracado de chapa de acero galvanizada y lacada, a más de 3,00 m de altura, con ondas cada 172 mm, de 44 mm de altura y 1 mm de espesor, con una inercia entre 42 y 43 cm4 y una masa superficial, entre 11 y 12 kg/m2, acabado liso, de color estándar, colocada con fijaciones mecánicas (P - 51)	17,90	1.947,500	34.860,25
12	E83E6RGD	m2	Trasdosado pl.yeso lam,estruc.autop.arriost.N,73/600(48),A(12,5)+H(12,5)+MW-roca Trasdosado de placas de yeso laminado formado por estructura autoportante arriostrada normal con perfilería de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del trasdosado de 73 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, con 2 placas, una estándar (A) en la cara interior de 12,5 mm de espesor y la otra hidrófuga (H) de 12,5 mm de espesor, fijadas mecánicamente y aislamiento con placas de lana de roca (P - 50)	32,09	358,500	11.504,27
13	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 perfilería 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 - 40)	45,71	125,850	5.752,60
14	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 - 39)	63,42	51,000	3.234,42
15	E7D91A14	m2	Falso techo continuo R-120,placas silicato cálcico e=10mm,cond.térmica=0,175W/mK,dens.=870kg/m3 Falso techo continuo con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3 (P - 46)	27,27	2,000	54,54
16	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 - 47)	217,45	1,000	217,45

TOTAL	Capitol	01.04	234.169,22
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA22
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/m ³ de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m ² .K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas,de densidad superficial 6,9 kg/m ² con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m ² sobre lámina lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m ² , adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas (P - 30)	75,49	1.902,750	143.638,90

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 6

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 - 33)	18,34	282,000	5.171,88
3	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 - 31)	12,96	129,000	1.671,84
4	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 - 32)	18,34	129,000	2.365,86
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 - 34)	689,54	8,000	5.516,32
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 - 35)	25,11	129,000	3.239,19
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 - 201)	79,59	25,600	2.037,50

TOTAL	Capitol	01.05	163.641,19
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	06	PAVIMENTOS

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 - 206)	25,28	380,550	9.620,30
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 - 41)	1,08	1.902,750	2.054,97
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 - 54)	33,12	1.902,750	63.019,08
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 - 24)	10,70	3.805,500	40.718,85
5	E9DC1J5B	m2	Pavimento int.bald.gres porcel.pren.,pulido,rectang/cuad. pr Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo B1a (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	32,61	65,000	2.119,65

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 7

6	E93A14E0	m2	13888) (P - 56) Recrecido sopo.pavim.,e=4cm,mort.cemento 1:4	6,26	65,000	406,90
			Recrecido del soporte de pavimentos, de 4 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 (P - 55)			
7	E7C765F2	m2	Aislamiento lám.poliet.exp.retic.e=5mm,AL=19-21dB,col.n/adh.	2,77	65,000	180,05
			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 - 42)			
8	E9M1111M	m2	Pavim.cont.resinas,1 c.imprimación,1 capa base,1capa acabado	24,18	1.885,000	45.579,30
			Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado (P - 57)			

TOTAL	Capitol	01.06	163.699,10
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	07	REVESTIMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E8415D11	m2	Falso tech.reg.escay liso canto rebajado (E) 600x600x19mm,pe	16,36	180,000	2.944,80
			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 - 52)			
2	E81131E2	m2	Enfoscado maestreado,vert.int.,h<3m,mortero cemento 1:4,frat	13,81	802,650	11.084,60
			Enfoscado maestreado sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:4, fratasado (P - 48)			
3	E8251235	m2	Alicatado vert.int.,h<=3m,bald.esmalt.mate,precio alto,16-25	19,85	129,550	2.571,57
			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) (P - 49)			
4	E898J2A0	m2	Pint.vert.yeso,pintura plástica liso+selladora+2acab.	3,98	135,750	540,29
			Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 53)			

TOTAL	Capitol	01.07	17.141,26
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	08	CARPINTERIA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EARS72B	m2	Puerta seccional acero galv.2 chapas acab.lacado,ancho=<5m	332,16	30,000	9.964,80
			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 - 59)			
2	EASA71LB	u	Puerta cortaf.,metal.,EI2-C 60,1bat.,100x210cm,precio alto,a	309,16	14,000	4.328,24
			Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio alto, colocada (P - 60)			

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 8

3	EASA71N2	u	Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,1bat.,120x210cm,precio alto,co	240,87	1,000	240,87
			Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 120x210 cm, precio alto, colocada (P - 61)			
4	EASA71N3	ut	Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,2bat.,200x210cm,precio alto,co	468,96	1,000	468,96
			Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, dos hojas batientes, para una luz de 200x210 cm, precio alto, colocada (P - 62)			
5	EAQDD086	u	Hoja batiente p/puerta int.e=40mm,ancho=80cm,alt=210cm ,p/pi	78,35	12,000	940,20
			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 - 58)			

TOTAL	Capitol	01.08	15.943,07
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	02	BAJA TENSION

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG1AU001	u	Armario p/cuadro distribución metálico,8hilerasx36módulos,mont. superf.	857,90	2,000	1.715,80
			Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente (P - 105)			
2	EG2DF6H8	m	Bandeja reja+tapa acero galv.calien.,50mmx300mm,col.susp/param.horiz.	48,66	280,000	13.624,80
			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 - 114)			
3	EG21271H	m	Tubo rígido PVC,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf.	2,54	150,000	381,00
			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 - 106)			
4	EG212A1H	m	Tubo rígido PVC,DN=40mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf.	4,25	150,000	637,50
			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 - 107)			
5	EG6P1322	u	Toma corriente indust.mural,3P+N+T,16A 100-130V,IP-44,col.	16,27	10,000	162,70
			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 - 148)			
6	EG6P1324	u	Toma corriente indust.mural,3P+N+T,32A 100-130V,IP-44,col.	18,37	10,000	183,70
			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 - 149)			
7	EG315624	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x1,5mm2,col.tubo	2,87	2.625,000	7.533,75
			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 - 124)			
8	EG315634	m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x2,5mm2,col.tubo	3,88	150,000	582,00
			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 - 125)			

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 9

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 - 126)	4,97	1.500,000	7.455,00
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 - 127)	7,40	2.250,000	16.650,00
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 - 128)	10,08	0,000	0,00
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 - 116)	4,40	0,000	0,00
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 - 129)	20,47	250,000	5.117,50
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 - 117)	8,72	0,000	0,00
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 - 118)	15,34	0,000	0,00
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 - 119)	22,99	0,000	0,00
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 - 120)	33,50	0,000	0,00
18	EG41LHNT	u	Interrupor auto.magnet.,caja molde.400A,3P-3R,45kA,mont.superf. Interrupor 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 - 142)	1.176,18	0,000	0,00
19	EG414DJK	u	Interrupor auto.magnet.,I=63A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interrupor 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 - 140)	175,35	2,000	350,70
20	EG41JBPR	u	Interrupor auto.magnet.,caja molde.250A/250A,4P-3R,36kA,mont.superf. Interrupor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque	995,30	0,000	0,00

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 10

			de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 141)			
21	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 directamente adosado al interruptor (P - 145)	300,69	0,000	0,00
22	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 - 135)	63,08	12,000	756,96
23	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 - 136)	64,06	1,000	64,06
24	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 - 137)	65,71	2,000	131,42
25	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 - 138)	67,02	0,000	0,00
26	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 - 139)	70,35	1,000	70,35
27	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 - 132)	35,32	5,000	176,60
28	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 - 133)	36,78	1,000	36,78
29	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 - 134)	38,43	0,000	0,00
30	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	149,91	5,000	749,55

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 11

31	EG42129H	u	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 - 144) Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=40A,(2P),0,03A,fij.inst.,2mód.DIN,mont.per f.DIN	35,13	4,000	140,52
32	EGB18322	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 (P - 143) Batería condensadores 10kVAr,400V,autom.,mont.superf.	987,75	1,000	987,75
33	EGDZ1102	u	Batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr de potencia reactiva, de 400 V de tensión, de conexión automática y montada superficialmente (P - 152) Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf.	31,13	1,000	31,13
34	EGD1322E	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 154) Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo	67,83	2,000	135,66
35	EG380907	m	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 - 153) Conductor Cu desnudo,1x35mm2,mont.toma tierra	8,90	200,000	1.780,00
			Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 131)			

TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.02	59.455,23
--------------	----------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
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 - 160)	186,15	37,000	6.887,55
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 - 207)	895,01	11,000	9.845,11
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 - 151)	75,80	1,000	75,80

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 12

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 - 161)	90,02	1,000	90,02
---	----------	---	---	-------	-------	-------

TOTAL	Subcapitol 1	01.09.03	16.898,48
--------------	---------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 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 - 106)	2,54	50,000	127,00
2	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 - 198)	1,33	200,000	266,00
3	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 - 199)	13,53	4,000	54,12

TOTAL	Subcapitol 1	01.09.04	447,12
--------------	---------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost UA22
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 - 172)	920,28	1,000	920,28
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 - 171)	29,99	32,000	959,68
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	112,33	10,000	1.123,30

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 13

4	EM131221	u	(P - 174) Sirena electr.,instal.convencional/analógica,100dB,señal lumi.+multitono,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.	65,44	10,000	654,40
			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 - 173)			
5	EG338304	m	Cable 300/500 V,Z102Z1-K (AS),2x1,5mm2 pantallamet.+drena.,col.tubo	2,45	1.134,000	2.778,30
			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 - 130)			
6	EG21H71J	m	Tubo rígido plástico s/halógenos,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión enchufada+mont.superf	4,35	756,000	3.288,60
			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 - 108)			
7	EG151532	u	Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-65,mont.superf.	11,47	52,000	596,44
			Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente (P - 103)			

TOTAL	Subcapítol 2	01.09.05.01	10.321,00
--------------	---------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	05	PCI
Subcapítol 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	81,99	16,000	1.311,84
			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 - 178)			
2	EM31351J	u	Extintor manual CO2,5kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared	125,15	4,000	500,60
			Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 180)			
3	EM312B1R	u	Extintor manual polvo seco poliv.,25kg,presión incorpo.,+ ruedas	208,10	4,000	832,40
			Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 179)			
4	EM251011	u	Válv.control+alarma rociadores automáticos,D=3'',mont.	681,06	1,000	681,06
			Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3'' de diámetro, montada (P - 177)			
5	EF11MB12	m	Tubo acero negro s/sold.(S),3'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.	59,97	214,000	12.833,58
			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 - 86)			
6	EF11M912	m	Tubo acero negro s/sold.(S),2'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.	34,53	214,000	7.389,42
			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			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 14

7	EF11M812	m	<p>dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 85)</p> <p>Tubo acero negro s/sold.(S),1´´1/2,serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</p> <p>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 - 84)</p>	24,74	72,000	1.781,28
8	EF11M612	m	<p>Tubo acero negro s/sold.(S),1´´,serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</p> <p>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 - 83)</p>	15,20	560,000	8.512,00
9	EM242A2B	u	<p>Rociador automático abajo,bronce,fusible metálico68-74°C,D=1/2´´,mont.</p> <p>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 - 176)</p>	12,86	220,000	2.829,20
10	EM237BBB	u	<p>BIE-25,armario chapa pintada,p/manguera+extintor+ pulsador/alarma puerta manguera de acero+metacri.</p> <p>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 (P - 175)</p>	353,68	8,000	2.829,44

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.02	39.500,82
--------------	----------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	05	PCI
Subcapítulo 2	03	VENTILACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EEP2BA01	u	<p>Exutorio cubierta 3000x2400</p> <p>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 - 81)</p>	647,14	8,000	5.177,12

TOTAL	Subcapítulo 2	01.09.05.03	5.177,12
--------------	----------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	05	PCI
Subcapítulo 2	04	SEÑALIZACIÓN

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 15

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EH6C5P41	u	Proy.4focos.orient.,4x12WPAR 36,600lúm.,auton<1h,col.superf. 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 - 159)	371,69	18,000	6.690,42
2 EH61RH99	u	Luz emerg.led,no permanente,IP66,clase II,240-270lúmens,auton<1h, forma rect.,polycarbon.,precio a 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 lúmenes, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial (P - 158)	111,27	9,000	1.001,43
3 EH61RC6A	u	Luz emerg.led,no permanente,IP4X,clase II,140-170lúmens,auton<1h, forma rect.,polycarbon.,precio a 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 lúmenes, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado (P - 157)	81,79	8,000	654,32
4 EMSB31L2	u	Rótulo señ. instal.protección/incendios,210x210mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col. 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 - 181)	8,03	26,000	208,78
5 EMSBCDL2	u	Rótulo señ. recorrido evac.salida emerg.,320x160mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col 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 - 183)	7,97	18,000	143,46
6 EMSB74L2	u	Rótulo señ. salid.emergencia,224x224mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col.fijado mecá 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 (P - 182)	8,03	9,000	72,27

TOTAL	Subcapítol 2	01.09.05.04	8.770,68
--------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	06	FONTANERIA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EFB39325	m	Tubo PE 80,DN=63mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.fondo zanja Tubo de polietileno para gas 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 - 98)	14,70	0,000	0,00
2 EFB37322	m	Tubo PE 80,DN=40mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno para gas 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 - 97)	7,29	0,000	0,00

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 16

3	EFB36422	m	Tubo PE 80,DN=32mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. 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 superficialmente (P - 96)	6,29	0,000	0,00
4	EFB35422	m	Tubo PE 80,DN=25mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno para gas 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 (P - 95)	4,45	20,000	89,00
5	EFB34422	m	Tubo PE 80,DN=20mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno para gas 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 - 94)	3,45	145,000	500,25
6	EFQ32EML	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf 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 - 101)	16,94	0,000	0,00
7	EFQ324HL	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=70mm,e=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.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 (P - 99)	7,58	20,000	151,60
8	EN31A324	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2"1/2,PN=10bar,arqueta canal.enterr. 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 - 190)	151,41	0,000	0,00
9	EN8615D7	u	Válvula retención bola,+rosca,DN=2"1/2,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRRmontadasuperf. 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 - 195)	63,30	0,000	0,00
10	EN74AC17	u	Válv.reduct.rosca,DN=2"1/2,PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf. 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 - 193)	162,41	0,000	0,00
11	ENE1A304	u	Filtro colador,latón,DN=2"1/2,PN=16bar,roscado,mont.superf. Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 197)	67,11	0,000	0,00
12	EN316324	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1",PN=10bar,arqueta canal.enterr. 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 - 187)	28,90	0,000	0,00

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 17

13	EN315327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/4",PN=10bar,superf.	18,41	4,000	73,64
			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 - 186)			
14	EN316424	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1",PN=16bar,arqueta canal.enterr.	30,52	2,000	61,04
			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 - 188)			
15	EN861587	u	Válvula retención bola,+rosca,DN=1",PN=10bar,EN-GJL-250/bola resina fenól.montadasuperf.	31,63	2,000	63,26
			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 - 194)			
16	EN746C17	u	Válv.reduct.rosca,DN=1",PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf.	39,73	2,000	79,46
			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 - 192)			
17	ENE16304	u	Filtro colador,latón,DN=1",PN=16bar,roscado,mont.superf.	15,26	2,000	30,52
			Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 196)			

TOTAL	Subcapítol 1	01.09.06	1.048,77
--------------	---------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
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	10,000	385,20
			Sumidero de PVC rígido de diámetro 160 mm con tapa plana metálica, colocado con fijaciones mecánicas (P - 36)			
2	ED51558N	u	Sumidero sifónico acero inox.,lado=300x300mm,salida horiz.,D=75mm,tapa plana acero inox.,col.mort.al	99,24	15,000	1.488,60
			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) (P - 66)			
3	ED111B31	m	Desag.ap.sanitario tubo PVC-U,pared maciza,área aplicación B,DN=50mm	12,71	22,500	285,98
			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 - 63)			
4	ED15B971	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=160mm,fija.meca.bridas	22,37	120,000	2.684,40
			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 - 64)			
5	ED7FR114	m	Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=110mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno	37,91	84,000	3.184,44
			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 (P - 67)			

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 18

6	ED7FR314	m	Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=160mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno 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 (P - 68)	48,29	278,000	13.424,62
7	ED7FT650	m	Albañal tubo PVC-U p.estruct,saneamiento s/presión,DN=315mm,SN4,p/unión anillo elastom. 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 - 69)	96,14	360,000	34.610,40
8	ED351630	u	Arqueta paso horm.pref.,60x60x65cm,e=5cm,+tapa,col. 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 - 65)	106,26	11,000	1.168,86
9	EDD1A095	m	Pared pozo D=100cm,piezas prefab.horm.,col.mort.1:2:10 Pared para pozo circular de D= 100 cm, de piezas prefabricadas de hormigón, colocadas con mortero mixto 1:2:10 (P - 71)	93,50	14,000	1.309,00
10	EDDZ7DD4	u	Marco circ.,fund.dúctil,p/pozo reg.+tapa apoyadapaso D=600mm,D400,col.mort. 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 - 72)	83,69	7,000	585,83
11	EDB17680	u	Solera horm.HM-20/P/20/I e=20cm,planta 1,3x1,3m Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m (P - 70)	31,78	7,000	222,46
12	GNP101BA	u	Planta elev.ag.resid+depósito PRFV,2500l,1200mm,2 bombas,+kit desc.,cuad.eléc.,interr.5,vortex,paso Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 2500 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 90, 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 3.7 kW de potencia, con una clase de eficiencia energética IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montada superficialmente (P - 216)	7.693,47	2,000	15.386,94
13	GDB178P0	u	Solera horm.HM-20/P/20/I e=25cm,planta 2.4x2.4m Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 2.4x2.4 m (P - 213)	139,84	2,000	279,68
14	GDD2LB25	m	Pared pozo 200x200cm,e=29cm,ladr.perforado,enfosc.+enluc.int.1:2:10 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 - 214)	414,25	5,000	2.071,25
15	GDDZ3174	u	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund.gris,D=70cm,peso=165kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero (P - 215)	103,73	2,000	207,46
TOTAL Subcapítulo 1			01.09.07			77.295,12
Obra			01	Pressupost UA22		
Capitol			09	INSTALACIONES		
Subcapítulo 1			08	AIRE COMPRIMIDO		

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 19

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 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 - 93)	18,79	100,000	1.879,00
2 EFB15652	m	Tubo PE 100,DN=25mm,PN=16bar,serie SDR 11,UNE-EN 12201-2,conect.presión,dific.medio,accesorios plást 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 (P - 92)	5,08	80,000	406,40
3 EN316427	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1",PN=16bar,supenf. 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 - 189)	27,16	28,000	760,48
4 EN31B424	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3",PN=16bar,arqueta canal.enterr. 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 - 191)	242,23	4,000	968,92
5 EZ121410	u	Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada 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 - 202)	8.523,23	2,000	17.046,46
6 EZ121411	u	Filtro UD25+ Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar (P - 203)	529,55	2,000	1.059,10
7 EZ121412	u	Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico Punto de rocío a presión: 3°C Capacidad nominal: 39 l/s Presión máxima: 13 bar (P - 204)	1.555,99	1,000	1.555,99
8 EZ121413	u	Deposito aire comprimido 1000L Deposito aire comprimido 1000L (P - 205)	750,25	2,000	1.500,50
TOTAL	Subcapitol 1	01.09.08			25.176,85

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	09	PARARRAYOS

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 20

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 1M91UDCA	u	Pararrayos cebado electrónico,mástil 6m,radio 80m,nivel I,s/zócalo,bajante L=30m 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 - 1)	2.193,23	1,000	2.193,23
TOTAL	Subcapítulo 1	01.09.09			2.193,23

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapítulo 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítulo 2	01	MODULO TIPO 3
Titol 5	01	BAJA TENSION

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 - 113)	18,01	15,000	270,15
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 - 109)	0,86	100,000	86,00
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 - 110)	1,19	120,000	142,80
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 - 112)	9,45	10,000	94,50
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 - 121)	2,08	500,000	1.040,00
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 - 122)	2,47	790,000	1.951,30
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 - 123)	5,09	65,000	330,85
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 - 146)	11,04	3,000	33,12

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 21

9	EG635B22	u	Toma corriente,tipo mod.1mód.estrecho(2P),16A/250V,c/tapa,precio medio,mont.caja/bast.	7,10	8,000	56,80
			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 - 147)			
10	EG2M3181	u	Caja mec.p/mueble,aluminio,p/8 mec.tipo univ.,c/mec.,c/accesorios acabado,fij.mec.	45,88	2,000	91,76
			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 (P - 115)			
11	EG151512	u	Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-40,mont.superf.	9,83	10,000	98,30
			Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 102)			
12	EG161722	u	Caja deriv.plástico,160x200mm,prot.IP-54,mont.superf.	20,89	5,000	104,45
			Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 104)			
13	EG731182	u	Int.detect.mov.,tipo univ.,resistivas,1000W,230V,10-300s,5-120lux,c/tapa,precio medio,empotrado	51,86	6,000	311,16
			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 - 150)			

TOTAL	Títol 5	01.09.12.01.01	4.611,19
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 3
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.	98,65	10,000	986,50
			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 - 155)			
2	EH2LAFAA	u	Downlight empotr.led,formacuadr.,pot=6W,UGR<16,efic.lumin.=55lm/W,equip o eléc.no regulable,aislam.cl	96,15	11,000	1.057,65
			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 - 156)			

TOTAL	Títol 5	01.09.12.01.02	2.044,15
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capítol	09	INSTALACIONES
Subcapítol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapítol 2	01	MODULO TIPO 3
Títol 5	03	TELECOMUNICACIONES

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 22

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 - 113)	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 - 111)	1,36	60,000	81,60
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 - 200)	478,85	1,000	478,85
4 EP434A50	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,polioléfina/polioléfina,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 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 - 198)	1,33	240,000	319,20
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 - 199)	13,53	120,000	1.623,60

TOTAL	Titol 5	01.09.12.01.03	2.503,25
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
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 - 89)	11,67	24,000	280,08
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 - 90)	12,08	24,000	289,92
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,	13,81	210,000	2.900,10

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 23

			con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 91)			
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 - 185)			
5	EN313327	u	Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/8",PN=10bar,superf.	14,37	15,000	215,55
			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 - 184)			
6	EJ12B81P	u	Plato ducha cuadrado porcel. esmal.,800x800mm,blanco,precio alto,col.sob/pav.	90,08	2,000	180,16
			Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P - 162)			
7	EJ13B813	u	Lavabo mural porcel.,senc.,anch.75-100cm,blanco,precio medio,col.mural	114,43	4,000	457,72
			Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 163)			
8	EJ14BC1Q	u	Inodoro porcel.,vert./horiz.,cist.,blanco,precio medio,col.sob./pavim.	149,10	3,000	447,30
			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 - 164)			
9	EJ16B213	u	Urinario porcel.,+sifón incorp.,blanco,precio medio,col.mural	139,05	0,000	0,00
			Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales (P - 165)			
10	EJ22N116	u	Rociador fijo,asper.fija grifo temporiz./mando,mont.superf.,latón crom.,precio sup.,1/2"-1/2"	125,38	2,000	250,76
			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 - 166)			
11	EJ2311EG	u	Grifo p/lavab.,mont.s/encim.,cromado,precio medio,tempor.,manguitos	62,21	4,000	248,84
			Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 167)			
12	EJ24A131	u	Grifo p/inod.+cist.,mont.super.,cromado,precio medio,1/2"	16,78	2,000	33,56
			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 - 168)			
13	EJ262137	u	Grifo tempor.urinario,empotrado,cromado,precio medio,1/2"-1/2"	58,51	0,000	0,00
			Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 169)			
14	EFO32EMK	m	Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf	15,79	30,000	473,70
			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 - 100)			
15	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			

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 24

acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado (P - 170)

TOTAL	Titul 5	01.09.12.01.04	6.021,24
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS
Subcapitol 2	01	MODULO TIPO 3
Titul 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 - 75)	8.200,11	1,000	8.200,11
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 - 76)	1.001,90	4,000	4.007,60
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 - 77)	1.578,86	0,000	0,00
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 - 87)	4,88	60,000	292,80
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 - 88)	5,49	150,000	823,50
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 - 82)	47,04	4,000	188,16

TOTAL	Titul 5	01.09.12.01.05	13.512,17
-------	---------	----------------	-----------

Obra	01	Pressupost UA22
Capitol	09	INSTALACIONES
Subcapitol 1	12	MODULOS OFICINAS

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 25

Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 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 - 78)	28,70	8,000	229,60
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 - 73)	50,65	32,000	1.620,80
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 - 74)	20,20	32,000	646,40
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 - 79)	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 - 80)	91,85	1,000	91,85

TOTAL Títol 5 01.09.12.01.06 3.188,21

Obra 01 Pressupost UA22
 Capítol 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PAGRBA01	U	Gestión de residuos Partida en concepto de previsión de costes en materia de gestión de residuos de obra (P - 218)	50.304,48	1,000	50.304,48

TOTAL Capítol 01.10 50.304,48

Obra 01 Pressupost UA22
 Capítol 11 CONTROL DE CALIDAD

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 PACCBA01	u	Control de calidad Partida en concepto de previsión de costes en materia de control de calidad en obra (P - 217)	35.208,54	1,000	35.208,54

TOTAL Capítol 01.11 35.208,54

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 22/02/19

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.331,89
Capítol	01.02	CIMENTACIONES	74.033,98
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	366.361,08
Capítol	01.04	CERRAMIENTOS	234.169,22
Capítol	01.05	CUBIERTA	163.641,19
Capítol	01.06	PAVIMENTOS	163.699,10
Capítol	01.07	REVESTIMIENTOS	17.141,26
Capítol	01.08	CARPINTERIA	15.943,07
Capítol	01.09	INSTALACIONES	278.164,63
Capítol	01.10	GESTION DE RESIDUOS	50.304,48
Capítol	01.11	CONTROL DE CALIDAD	35.208,54
Obra	01	Pressupost UA22	1.407.998,44
			1.407.998,44
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost UA22	1.407.998,44
			1.407.998,44