

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
CAPÍTOL	01	DESBALLESTAMENTS I TREBALLS PREVIS
TÍTOL 3	01	DESBALLESTAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21GCLIM	m2	Arrencada d'instal·lació de climatització actual, incloent climatitzadors, fancoils, caixes de ventilació, tubs i accessoris, aïllants, conductes i els seus aïllants, elements de difusió, etc (tot inclòs) amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i posterior trasllat a l'abocador. Es netejarà i retirarà tota la suporteria que quedarà lliure. Tota aquesta tasca es realitzarà seguint instruccions de la direcció facultativa, i la propietat (horaris, zones d'actuació i manteniment d'alguna de les instal·lacions de sanejament)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

OBRA	01	PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
CAPÍTOL	02	FASE 01
TÍTOL 3	01	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEECFC01	U	FCT01: FANCOIL KOSNER KFCI-2500SP (o equivalent) Fancoil per a instal·lació 2 tubs amb les següents característiques: - Potència de fred: 1,97/2,20/2,63 KW (7/12°C) - Potència de calor: 2,38/2,85/3,36 KW (50/45°C) - Cabal d'aire: 320/410/425 M3/H - Potència elèctrica: 10,70 W Inclou la bomba de condensats. Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P01	T						
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	P00	T						
5			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

2	EEECFC02	U	FCT02: FANCOIL KOSNER KFCI-600SP (o equivalent) Fancoil per a instal·lació 2 tubs amb les següents característiques: - Potència de fred: 3,13/3,95/5,00 KW (7/12°C) - Potència de calor: 4,18/5,17/6,70 KW (50/45°C) - Cabal d'aire: 670/820/1.020 M3/H - Potència elèctrica: 37,50 W Instal·lat, connectat i posta en marxa realitzada pel SAT oficial.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	C	Unitats					
2		T						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 EEECBOM1 U

BOMB01: Bomba circuladora GRUNDFOS 65-60F PN6/10 o equivalent

Electrobomba circuladora per a cabal constant, amb les següents característiques:

- Cabal: 17.900 l/h
- Pèrdua de càrrega: 120 KPa
- Connexió: DN65

Instal·lada, connectada i posta en marxa realitzada pel servei tècnic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00	C	Unitats					
2		T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
 CAPÍTOL 02 FASE 01
 TÍTOL 3 02 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFC1NC07	m	Canonada ABN FASER RD 75x6,80 SDR11 SERIE 05, o equivalent. Tub de Polipropilè-copolímer PP-R amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 75 mm - Gruix: 6,80 mm - Diàmetre interior: 61,40 mm Soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueitat (segons directrius de la DF) inclosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	19,830			19,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,830**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 3

2	EFC1NC06	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 63x6 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 63 mm - Gruix: 6,00 mm - Diàmetre interior: 51,00 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	14,570			14,570	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,570**

3	EFC1NC05	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 50x4,50 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 50 mm - Gruix: 4,50 mm - Diàmetre interior: 41,00 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	22,380			22,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,380**

4	EFC1NC04	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 40x4,00 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 40 mm - Gruix: 4,00 mm - Diàmetre interior: 32,00 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	49,560			49,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,560**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 4

5	EFC1NC03	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 32x3,00 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 32 mm - Gruix: 3,00 mm - Diàmetre interior: 26 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	140,310			140,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,310**

6	EFC1NC02	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 25x2,50 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 25 mm - Gruix: 2,50 mm - Diàmetre interior: 20 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	82,720			82,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,720**

7	EFC1NC01	m	Canonada multicapa PE-AL-PEX 20x2,00 o equivalent. Tub de multicapa PE-AL-PEX amb les següents característiques: - Diàmetre exterior: 20 mm - Gruix: 2,00 mm - Diàmetre interior: 16 mm Instal·lat, connectat i neteja i prova d'estanqueïtat (segons directrius de la DF) inclosa.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	156,100			156,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,100**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 5

8	EFQ70015	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=76, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub d'acer 2-1/2" i de coure 3". Col.locat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	19,830			19,830	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				0,992	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **20,822**

9	EFQ70014	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=64, G=50 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 2-5/8". Col.locat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	14,570			14,570	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				0,729	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **15,299**

10	EFQ70012	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=54, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques: - Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C. - Limit de temperatura: -45 a 116°C - Permeabilitat: sup. a 7.000 - Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25). - Reducció de soroll: 23 DB(A) - Per a tub de coure 2-1/8". Col.locat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 01	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	22,380			22,380	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				1,119	PERORIGEN(G1:G3,C4)

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **23,499**

11 EFQ70010 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=42, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1-1/4" i de coure 1-5/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	49,560			49,560	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				2,478	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **52,038**

12 EFQ70009 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=35, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1" i de coure 1-3/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	140,310			140,310	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				7,016	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **147,326**

13 EFQ70007 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=25, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub de coure 1".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 7

3			1,000	82,720			82,720	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				4,136	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **86,856**

14 EFQ70006 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica DN=22, G=36 MM. Disposarà de les següents característiques tècniques:

- Conductivitat tèrmica: 0,037 W/(mK) per a una temperatura ambient de 20°C.
- Limit de temperatura: -45 a 116°C
- Permeabilitat: sup. a 7.000
- Euroclassificació: BL-S2,D0 (fins a 25) BL-S3,D0 (a partir de 25).
- Reducció de soroll: 23 DB(A)
- Per a tub d'acer 1/2" de coure 7/8".

Col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	156,100			156,100	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				7,805	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **163,905**

15 EFR11C11 m

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	19,830			19,830	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				0,992	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **20,822**

16 EFR11A11 m

Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 01	T						
3			1,000	14,570			14,570	C#*D#*E#*F#
4	MODIFICACIONS OBRA	P	5,000				0,729	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **15,299**

17 EN42A4D7 u

Valvula de papallona manual muntada entre brides, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de fosa, tipus 1 i muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 8

1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18 EN319427 u Vàlvula d'esfera manual roscada, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 EN318427 u Vàlvula d'esfera manual roscada, d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 EN315427 u Vàlvula d'esfera manual roscada, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

21 EN314427 u Vàlvula d'esfera manual roscada, d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

22 EN700007 u Vàlvula de regulació DN 50, tipus STAD o equivalent, roscada, fabricada en ametall amb preajust de cabal, sense dispositiu de buidat. Instal·lada i comprovada. Inclòs equilibrat amb computador (CBI).

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

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 9

2	FASE 01	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 23 EN700006 u Vàlvula de regulació DN 40, tipus STAD o equivalent, roscada, fabricada en ametall amb preajust de cabal, sense dispositiu de buidat. instal·lada i comprovada. Inclòs equilibrat amb computador (CBI).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 24 EN700003 u Vàlvula de regulació DN 20, tipus STAD o equivalent, roscada, fabricada en ametall amb preajust de cabal, sense dispositiu de buidat. Instal·lada i comprovada. Inclòs equilibrat amb computador (CBI).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 25 EN700002 u Vàlvula de regulació DN 15, tipus STAD o equivalent, roscada, fabricada en ametall amb preajust de cabal, sense dispositiu de buidat. Instal·lada i comprovada. Inclòs equilibrat amb computador (CBI).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 01	T						
3			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

- 26 ENE16304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 0	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 27 ENE15304 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 0	T						
2			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 10

28	EJ3ZD7PG	u	Desgüas per a fan-coils de 32/40 mmD, amb part proporcional de tub pp autoextingible connectat a un sífo o a un ramal general de p.p. autoextingible.
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 1	T						
3			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

29	EJ3ZA7PG	u	Sífo registrable per a desgüas de fan-coils de 32/40 mm, connectat a un ramal de pp autoextingible.
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	FASE 1	T						
3			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

30	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 1	T						
3			32,000	1,500			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

OBRA	01	PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
CAPITOL	02	FASE 01
TITOL 3	03	INSTAL·LACIÓ DE REGULACIÓ I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EEV5C0X2	u	Programació dels bucles de regulació DDC i PLC, càrrega de programes a les estacions de control i identificació de les mateixes. Comprovació del connexionat dels elements de camp a l'estació i creació del full de proves. Comprovació dels equips de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema. Edició de pàgines web per a la supervisió de la instal·lació in situ a través de la Lan (ordinador no inclòs) o remota via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN a compte del client). Visualització dinàmica dels valors en imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendències i històrics. Treballs de posada en marxa de la instal·lació i curs de formació a l'usuari final.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EEV2T025	u	Regulador ambient TFC-EC-MD amb pantalla LCD per a fan coils 2/4 tubs amb comunicació Modbus RTU. Sortides T/N per a vàlvules i 0...10 V per a ventilador EC. Botons tàctils capacitius. Entrada per a sonda remota NTC. Precisió ± 0,5 °C. Rang ajust 5 a 35 °C. Muntatge encastrat caixa EU standard 55x55. Color Blanc. IP20. Alim.230V
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 11

3	EN710026	u	Vàlvula de 3 vies roscada, model BUL015F300 de Sauter, DN15, PN16, Kvs=4 m3/h, característica equipercenual per via A i linial per via B, Tª màx=120°C. Inclou racors ref. 0378133015.
			AMIDAMENT DIRECTE 32,000
4	EEV3S040	u	Actuador tèrmic model AXT211F112 de SAUTER, per a vàlvules de 2/3 vies per d'unitats terminals. Connexió M30. Força 125N. Temps de recorregut 3'. Alimentació 24V
			AMIDAMENT DIRECTE 32,000
5	EEVZ1K07	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EEV32580	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sense amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
8	EEV20D06	u	Pressòstat diferencial model DSD137F002 de Sauter per líquis, vapor o gasos escala de 0,1...1 bar amb diferencial ajustable, commutació al 5% de la seva consigna, contacte commutat 3 (1) A 250 Vac, pressió unilateral màx 16 bar, Tª màx de procés 0... 80°C. Certificació PED 9/23/EC cat IV. IP65.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	EEVZ1K09	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EEV32584	u	Estació de control lliurement programable ref. EY-RC504F0C1 ECOS504 família EY-modulo5 de SAUTER amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP i a bus Modbus RTU a través d'1 port RS485 per a 32 esclaus sense amplificador. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp Funcions horari, calendari i històric de dades. Alim. 24 V
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	EEV32533	u	Mòdul remot d'expansió EY-EM510F001 ecoLink510 per ecos500 Sistema EY-modulo5 de SAUTER basat en protocol BACnet per a regulació DDC. Disposa de 4 entrades analògiques-digitals, 2 entrades de Ni/PT10002, 6 sortides digitals (3 de triacs i 3 de relé) i 3 sortides 0-10 V. Alimentació 24 V
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
12	EEV32568	u	Switch industrial para Ethernet -ISW-501T amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, max 100 m cable, muntatge carril DIN temperatura treball 0 a 60°C. Alim. 24V dc. IP30. Font d'alimentació inclosa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
CAPÍTOL 02 FASE 01
TÍTOL 3 04 ELECTRICITAT DEL CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG3126ZZ	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
2	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
3	EG31232Z	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
4	EG24140Z	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
5	EG24130Z	m	Tub flexible d'acer galvanitzat, de diàmetre nominal referència 13 i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
6	EG329206	M	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C"CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub					

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

7 EG329306 M

Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K, segons Normativa CPR de classificació al foc "C"CCA-S1B,D1,A1" baixa emissivitat de fums, unipolar de secció 1x2,5 mm², col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

8 EG222711 m

Tub flexible corrugat de pvc, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZACIÓ	T						
2			75,000	1,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

9 EG4R00B1 U

Born de connexió de 2,5 mm² per vis, fixació a guia din 46277/1. capacitat de 2,5 mm² i pas de 5 mm. instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 EG4R00B2 U

Born de connexió de 4 mm² per vis, fixació a guia din 46277/1, capacitat de 4 mm² i pas de 6 mm. instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 EG4R00F1 U

Base portafusible per 2 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 2 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 EG4R00F3 U

Base portafusible per 16 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 16 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 14

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 EG4R00F0 U

Base portafusible per 0,6 a, modular amb fusible norma une 21.103 (am) d'acompanyament (ràpid) i calibre de 0,6 a, fixació a guia din. instal.lada dins armari i comprovada.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

14 EG4R00P3 U

Pilot lluminós color verd-roig per a quadre ipg 65, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc amb rosca per llum de neó. instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

15 EG4R00ST U

Selector de tres posicions per a quadre, amb trepanació de 22 mm. d, fixació a plafó mitjançant femella posterior i un bloc de contactes, un obert. instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

16 EEV3ABUS M

Cable tipus bus, de coure polit awg-20 i coure estanyat awg-20 (7/0.32). aïllament de polietilè, coberta conjunta de polietilè, rodona, classificació Cca i diàmetre 8,30 mm. impedància nominal 100 ohms,. instal.lat i comprovat.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

17 EP434PZZ m

Cable de 4 parells F/FTP amb pantalla cada dos parells i el conjunt amb galga de Coure de 23 AWG de categoria 6A per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet. en bobina de 500 metres, Referència 170-196, Complex CPR Euroclass Cca, identificat en la coberta del cable i conforme a les normatives ISO 11801:2011(Ed.2.2), ISO 61156-5:2009 (Ed.2.0), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), EN 50288-11-1:2011, ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 IEC 60332-1-[1,2]:2004, IEC 60754-[1,2], IEC 61034-[1,2], IEEE 802.3at de PoE+, coberta color Ice Blue, de Excel Networking o equivalent, completament certificat i amb garantia de 25 anys avalada per el fabricant

Instal.lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	FASE 1	T						

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 15

3			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

18 EP73PRSE u

Pressa de dades amb connexionat sense eines amb pantalla en format Keystone RJ45 amb oberutra en papallona de perfil baix amb una profunditat màxima de 28 mm, de categoria 6A FTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet referència 100-181 de Excel Networking o equivalent, entrada de cable: posterior, superior i inferior. Contacte RJ45: Bronze Fosforós niquelat amb revestiment d'or de 50 micropulgades. Contactes IDC: Aliatge de Bronze Fosforós niquelat, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011 (Ed. 2.2), EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA/EIA 568-C.2:2009 incloent-hi tots els paràmetres amb connexionat per a alien cross talk (PS-ANEXT i PS-AACR-F), IEC 60603-7-41:2010. Dóna servei a llocs de treball o a punts Wifi.

Instal·lada i comprovada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1	C	Unitats				Total	
2		T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 EP43C211 m

Fuetó de 4 parells RJ45-RJ45 de Categoria 6A sense pantalla disseny F/FTP per a transmissió de dades fins a 10Gigabit Ethernet, Referència 100-148 intervals de temperatura de funcionament de -10 ° C a 60 ° C, intervals de temperatura d'instal·lació de 0 ° C a 60 ° C, diàmetre de 6 mm, coberta lliure d'halògens LSOH, complint la normativa ISO/IEC 11801:2011, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 (incloent-hi esmena A1:2010), ANSI/TIA-568-C.2 (2009), IEC 61935-2:2010, longitud de 1 metre. Normativa propietats ignifuga : IEC 60332-1, normativa emissió de fums: IEC 61034, de Excel Networking o equivalent Instal·lat i comprovat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1	C	Unitats				Total	
2		T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 EP74CAT6 u

Certificació de punt de veu/dades segons normariva i etiquetatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1	C	Unitats				Total	
2		T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 EG222811 m

Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1	C	Unitats	Longitud				
2		T						
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

Data: 21/07/21

Pàg.: 16

OBRA	01	PRESSUPOST CLIMA_LA_RAPITA
CAPÍTOL	02	FASE 01
TÍTOL 3	05	RAM DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU100	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajudes d'albanyileria per a pas d'instal·lacions per parets i sostres, i el segellat i massissat del pas d'instal·lacions mitjançant morter de ciment i/o escuma (quan es tracti de pas entre sectors). 1% del PEM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	FASE 1	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000