
Municipi
Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Edificació. Rehabilitació energètica

Expedient
903524/23

Data
Juny 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de serveis de l'Espai Públic. Pla de sostenibilitat ambiental (PSA)

Redacció de projecte
Emeset Projectes i Enginyeria, S.L.P.

REHABILITACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI TECLA SALA

Relació de documents i volums

01-02-03-04-05. Memòria i Annexos

06. Plànols

07. Plec de Prescripcions Tècniques

08. Pressupost

08/08 Volums

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT 1: MEMÒRA I ANNEXES (VOL 01-02-03-04-05)

MEMÒRIA

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

ANNEX 1 – TOPOGRAFIA I REPLANTEIG (*)

ANNEX 2 – SERVEIS AFECTATS (*)

ANNEX 3 – INFORMACIÓ GEOTÈCNICA (*)

ANNEX 4 – CÀLCUL DE L'ESTRUCTURA (*)

ANNEX 5 – PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (*)

ANNEX 6 – CÀLCUL DE LES INSTAL·LACIONS

ANNEX 7 – CERTIFICACIÓ DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

ANNEX 8 – PLA DE CONTROL DE QUALITAT

ANNEX 9 – ASPECTES AMBIENTALS I PROTOCOLS DE SOSTENIBILITAT

ANNEX 10 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE DEMOLICIÓ I CONSTRUCCIÓ

ANNEX 11 – PLA D'OBRA

ANNEX 12 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ANNEX 13 – INSTRUCCIONS D'ÚS I MATENIMENT

ANNEX 14 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX 15 – FITXA RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE

ANNEX 16 – FITXES TÈCNiques

ANNEX 17 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA BIBLIOTECA TECLA SALA

ANNEX 18 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA ESTRUCTURA TECLA SALA

ANNEX 19 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA MODIFICACIÓ RAMPa TECLA SALA

ANNEX 20 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA OBRES COMPLEMENTÀRIES TECLA SALA

ANNEX 21 – JUSTIFICACIÓ DE NORMATIVA CONTRA INCENDIS

ANNEX 22 – PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DEL TECLA SALA

(*) Capítol o plànol no necessari per la definició del projecte

DOCUMENT 2: PLÀNOLS (VOL 06)

Nº	Planol		Escala
DG U01	ENTORN	SITUACIÓ - UTM	1/5000
DG U02		EMPLAÇAMENT	1/5000

DG A00.1	USOS I SUPERFÍCIES	PLANTA BAIXA	1/250
DG A00.2		PLANTA PRIMERA	1/250
DG A00.3		PLANTA SEGONA	1/250
DG A00.4		PLANTA TERCERA	1/250
DG A00.5		PLANTA COBERTA	1/100
DG A00.6		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG A00.7		SECCIÓ LONGITUDINAL	1/250
DG A00.8		SECCIÓ TRANSVERSAL I	1/200
DG A00.9		SECCIÓ TRANSVERSAL II	1/200
DG A01.1	PROPOSTA LINIA DE VIDA	PLANTA COBERTA	1/250
DG A01.2	DETALL PASSERA I ESCALA METÀL·LICA	PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.1	PATOLOGIES ESTAT ACTUAL	PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.2		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.3		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.4		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.5	DETALLS REPARACIONS PATOLOGIES	SECCIONS I DETALLS CONSTRUCTIUS	SE
DG I01	ESTAT ACTUAL	PLANTA BAIXA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I02		PLANTA PRIMERA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I03		PLANTA SEGONA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I04		PLANTA TERCERA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I05		PLANTA COBERTA - CLIMATITZACIÓ	1/100
DG I06		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CLIMATITZACIÓ	1/50
DG I07		ESQUEMA DE PRINCIPI - CLIMATITZACIÓ	SE
DG I08		PLANTA BAIXA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I09		PLANTA PRIMERA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I10		PLANTA SEGONA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I11		PLANTA TERCERA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I12		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - ENL. I ELECTRICITAT	1/250
DG I13		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS I	SE
DG I14		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS II	SE
DG I15		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS III	SE
DG I16	ENDERROCS	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I17		PLANTA SEGONA	1/250
DG I18		PLANTA TERCERA	1/250
DG I19		PLANTA COBERTA	1/100
DG I20		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG I21		ESQUEMA DE PRINCIPI	SE
DG I22	OBRA NOVA	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I23		PLANTA SEGONA	1/250
DG I24		PLANTA TERCERA	1/250
DG I25		PLANTA COBERTA	1/100
DG I26		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG I27		ESQUEMA DE PRINCIPI	SE
DG I28		PLANTA PRIMERA	1/250
DG I29	SUPERPOSICIÓ	PLANTA SEGONA	1/250
DG I30	ENDERROCS-OBRA NOVA	PLANTA TERCERA	1/250
DG I31		PLANTA COBERTA	1/100

DG 132	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	PLANTA SEGONA - CONDUCTES	1/250
DG 133		PLANTA TERCERA - CONDUCTES	1/250
DG 134		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CONDUCTES	1/100
DG 135		SECCIONS - CONDUCTES	1/100
DG 136		DETALLS CONSTRUCTIUS CONDUCTES	SE
DG 137		PLANTA TERCERA - CANONADES	1/250
DG 138		PLANTA COBERTA - CANONADES	1/100
DG 139		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CANONADES	1/50
DG 140		ESQUEMA DE PRINCIPI - DISTRIBUCIÓ	SE
DG 141		ESQUEMA DE PRINCIPI - PRODUCCIÓ	SE
DG 142		DETALL COL·LECTORS	1/30
DG 143		DETALLS CONSTRUCTIUS CANONADES	SE
DG 144		INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	PLANTA PRIMERA
DG 145	PLANTA SEGONA		1/250
DG 146	PLANTA TERCERA		1/250
DG 147	SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS		1/100
DG 148	ESQUEMA UNIFILAR I		SE
DG 149	ESQUEMA UNIFILAR II	SE	
DG 150	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL	PLANTA TERCERA	1/250
DG 151		PLANTA COBERTA	1/100
DG 152		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG 153		ESQUEMA CLIMATITZADORS - PUNTS DE CONTROL	SE
DG 154		ESQUEMA SISTEMA DE CONTROL	SE
DG 155	AJUDES	DETALL BANCADES	VARIES
DG 156		DETALL ESTINTOLAMENTS	VARIES

DOCUMENT 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (VOL 07)

CONDICIONS ADMINISTRATIVES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

DESCRIPCIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES (PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS)

DOCUMENT 4 PRESSUPOST (VOL 08)

AMIDAMENTS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 2

PRESSUPOST

RESUM PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (ÚLTIM FULL)

ÍNDEX

4.1.	AMIDAMENTS	2
4.2.	ESTADÍSTICA DE PARTIDES.....	30
4.3.	QUADRE DE PREUS 1	65
4.4.	QUADRE DE PREUS 2	81
4.5.	PRESSUPOST GENERAL	107
4.6.	RESUM PRESSUPOST.....	124
4.7.	PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE	126

4.1. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21GD-M710	u	Treballs d'aturada, desconnexions hidràuliques i buidat de la instal·lació de producció i distribució del centre per treballs de tall de canonades. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

2	P21GD-M701	u	Treballs de desconnexió de climatitzador, desmuntatge i retirada a peces de dimensions adequades per transportar-les per l'interior de l'edifici. Inclou retirada dels elements de les instal·lacions afectades com conductes, canonades, valvuleria, cablejat..., tot seguint les indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA TERCERA		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	PLANTA ALTELL		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

3	P21GD-M702	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors de la sala tècnica de planta primera, inclosos conductes, canonades, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT

4	P21GD-M703	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors ubicats a la coberta incloent instal·lació associada que discorre per la galeria tècnica adjacent, inclosos conductes, canonades, instal·lació de cablejat i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT

5	P21GD-M705	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions de producció i distribució de coberta, incloent canonades, bombes circuladores, valvuleria, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

6	P21GT-M722	u	Treballs de retirada de finestra i reixat de zona de dins sala tècnica de planta primera i adequació del forat per a posterior instal·lació de nova reixa d'admissió/extracció d'aire segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i elements auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA ALTELL		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

7	P21GN-M720	u	Treballs de desmuntatge i arrencada de forma puntual de proteccions elèctriques dels diferents quadres elèctrics i de control i cablejat i tub d'instal·lació elèctrica existent de la zona d'actuació segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals. Inclou el desmuntatge de la instal·lació i tot el material auxiliar i petit material associat a la mateixa instal·lació en base a l'estat final de les zones d'actuació. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 I PLANTA ALTELL		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

8	P21GN-M702	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul d'entrada. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 VESTIBUL ENTRADA		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

9	P21GN-M704	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la sala d'actes. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA ACTES		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

10	P21GN-M703	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
----	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 VESTIBUL BIBLIOTECA		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

11	P21GN-M705	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la zona de preinfantil i de prelectors. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
----	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PREINFANTIL		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

12	P21GN-M706	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.
----	------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

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

1	P2 BIBLIOTECA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

13 PY02-M701 u Treballs d'obertura de forat per a pas de conducte o instal·lació de reixa de retorn de zona biblioteca en paret de maó ceràmic de dimensions adequades segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou formació de dintell o estintolament amb perfil metàl·lic. Inclou treballs de tancament, segellat i acabat segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	P3 GALERIA TÈCNICA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							4,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

14 P214I-AKZK m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

1	P2 BIBLIOTECA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							15,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

15 P874-M701 u Treballs de neteja, adequació i posada a punt del paviment i revestiments de la zona afectada pels treballs d'enderroc i actuacions realitzats a l'edifici segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	TREBALLS NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
Capítol 02 AJUDES I ALTRES

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

1 P129-M701 u Jornada de lloguer de servei de grua per a càrrega i descàrrega d'equips i material a l'obra i pujada amb capacitat per aixecar fins 4000kg a una distància de 60m i una altura de 15m. Inclou desplaçaments d'anada i tornada, assegurança obligatòria, operaris per dirigir les maniobres, estibament dels materials, permisos per ocupació de via pública i taxes per ocupació d'aparcament privat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	PUJADA EQUIPS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							2,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

2 P126-M701 u Ajuda i treballs de muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per treballs en alçada dins de biblioteca i resta d'espais on s'han de realitzar treballs en altura, formada per bastiments de 70 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amarradors cada 20 m2 de tancament, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.

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

1	AJUDES TREBALLS ALTURA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

3 P447-M701 u Instal·lació i muntatge d'estructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie quadrat i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, per a subjecció de col·lectors, bombes circuladores i canonades de distribució, col·locat a l'obra amb soldadura i unions roscades amb sistema de suports i barres ajustables per a col·locació d'equips, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou peus regulables amb base de goma antivibratoria, bandes de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclou estructura secundària formada amb perfils tubulars i coberta de metacrilat per a protecció de bombes circuladores i vàlvuleria contra la pluja. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

4 P44Z-M703 u Treballs d'adequació i ampliació de bancada de coberta per a instal·lació de nous dipòsits d'inèrcia. Inclou col·locació de perfils per a col·locació reixa electrosoldada amb perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPE i HEB treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	BANCADA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

5 P44Z-M704 u Treballs de fabricació de passarel·la interior per a pas sobre instal·lacions amb perfils IPE i tubulars d'acer d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou reixa electrosoldada i escala metàl·lica amb perfils tubulars d'acer i graons prefabricats de tramex. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	COBERTA P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

6 P447-M999 m2 Reixa electrosoldada metàl·lica per a paviment de bancada formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadricules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat, muntatge mitjançant ancoratge amb grapa a perfil metàl·lic, tacs de nylon i cargol metàl·lic. Col·locada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	BANCADA COBERTA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							10,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

7 PAF8-M701 u Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, amb vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de guix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de guix incolora, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra aproximat de 170x150 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

1	PLANTA ALTELL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							3,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

8	P45C5-M701	m2	Formació de bancada de llosa de formigó alleugerit amb àrid de tipus arlita o perlita, armat horitzontal amb formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, de gruix 10cm, preparat en obra, amb armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat, reparació i adequació del paviment afectat. La bancada inclou capa inferior de llàmina antivibratòria de 4cm de tipus "Sylomer" o equivalent. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANCADA 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	BANCADA 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	AMPLIACIÓ BANCADA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9	P21GD-M704	u	Treballs de desconnexió i recol·locació de unitat exterior d'equip 1x1 existent dins sala tècnica segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega de refrigerant i posada en marxa i en funcionament segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA ALTELL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10	P653-8IL3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALAIX RETORN		1,500	3,000			4,500	C#*D#*E#*F#
2	CALAIX RETORN		3,450	6,000			20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,200

11	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALAIX RETORN		1,500	3,000	1,200		5,400	C#*D#*E#*F#
2	CALAIX RETORN		3,450	6,000	1,200		24,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,240

12	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACABATS BIBLIOTECA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 20,000

14	PF1A-M720	u	Treballs de empenat de la instal·lació, purgat dels circuits i posada en marxa de la instal·lació de climatització afectada segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15	PM15-M702	u	Treballs finals d'instal·lació, connexió i posada a punt d'elements i instal·lacions afectades durant les actuacions realitzades segons indicacions de la direcció facultativa, totalment connectat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16	P874-M702	u	Treballs de reparació, acabats, pintat i neteja general d'elements d'obra, tancaments i d'instal·lacions existents malmesos durant els treballs realitzats segons l'estat anterior d'inici de les obres segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 903524_23
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Títol 3	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEJD-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 40.000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Silenciadors -Secció d'humectació Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antivibratori a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.
Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.
Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL07 BIBLIOTECA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

2 PEJD-M702 u

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 70% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada).

La unitat es compon de:

- Comportes de regulació
- Filtres plans
- Recuperador rotatiu de sorció
- Ventiladors EC Blue
- Bateria de calor
- Bateria de fred
- Secció de mescla

Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.

Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.

Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.

Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL06 OFICINES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

3 PEJD-M703 u

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.200 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 31,2kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 23,7 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada).

La unitat es compon de:

- Comportes de regulació
- Filtres plans
- Recuperador rotatiu de sorció
- Ventiladors EC Blue
- Bateria de calor

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

-Bateria de fred
-Secció de mescla
Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.
Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.
Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.
Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL03 PREINFANTIL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

4 PEJD-M704 u

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 52kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 36 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 4,60kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3191x1682x1800 (longitud x amplada x alçada).

La unitat es compon de:

- Comportes de regulació
- Filtres plans
- Recuperador rotatiu de sorció
- Ventiladors EC Blue
- Bateria de calor
- Bateria de fred
- Secció de mescla

Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.

Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.

Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.

Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL01 QUIOSC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

5 PEJD-M705 u

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada).

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

La unitat es compon de:
 -Comportes de regulació
 -Filtres plans
 -Recuperador rotatiu de sorció
 -Ventiladors EC Blue
 -Bateria de calor
 -Bateria de fred
 -Secció de mescla
 -Secció d'humectació
 Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.
 Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.
 Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
 Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.
 Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL03 SALA EXPOSICIONS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

6	PEJD-M706	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.
 Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
 Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
 Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).
 La unitat es compon de:
 -Comportes de regulació
 -Filtres plans
 -Recuperador rotatiu de sorció
 -Ventiladors EC Blue
 -Bateria de calor
 -Bateria de fred
 -Secció de mescla
 Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.
 Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.
 Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
 Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.
 Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL04 SALA ACTES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

7	PEJD-M707	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)
 Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)
 Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada).
 La unitat es compon de:
 -Comportes de regulació
 -Filtres plans
 -Recuperador rotatiu de sorció
 -Ventiladors EC Blue
 -Bateria de calor
 -Bateria de fred
 -Secció de mescla
 Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.
 Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.
 Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
 Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.
 Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.

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

1	CL07 VES. ENTRADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

8	PEJD-M710	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Treballs de desmuntatge, paletització, subministrament, transport fins a zona de muntatge i muntatge de climatitzador en obra per part del servei tècnic especialitzat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida

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

1	PLANTA ALTELL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							4,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

9	PHN9-M701	u						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant.
 Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
 Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.

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

1	B01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	RESERVA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							5,000	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

10	PHN9-M702	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant.
 Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
 Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11	PHN9-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexions elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RESERVA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12	PFQ0-M703	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora per on circulen fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, de 40mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

13	PEU7-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model INR-GRAN VOLUMEN PLUS, marca VALINOX o equivalent.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

14	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

15	PEU6-M701	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

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

16	PJM3-8FU1	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

17	PJM3-8FTU	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

18	PJ62-M701	u	Subministrament i instal·lació de separador combinat de microbombolles d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embridades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mesclades amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

19	PF1A-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14" i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els elements de fixació i muntatge (suports, brides de subjecció, picatges per elements de lectura i regulació...). Número d'entrades i sortides de connexió segons esquema de principi. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

20	PF1A-M711	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de ferro negre de diàmetre 10" mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	CIRCUIT FRED		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

21 PFQ0-M707 u Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø14'' de fins a 4,00 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	CIRCUIT FRED		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

22 PFQ0-M706 u Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø10'' i fins a 1 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	CIRCUIT FRED		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
 Títol 3 02 CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE43-M701	m	Subministrament i instal·lació de sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris. Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA RAMAL 1		76,500				76,500	C##D##E##F#
2	BIBLIOTECA RAMAL 2		76,500				76,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							153,000	

2 PE54-M702 u Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZADOR PLANTA ALTELL		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
2	CLIMATITZADOR P3		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PE54-M703 u Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZADOR PLANTA ALTELL		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
2	CLIMATITZADOR P3		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 PE54-M706 u Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador CL07 Biblioteca de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PE54-M705 u Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador CL07 Biblioteca per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PE53-M701 m2 Formació de conducte rectangular executat amb panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303, amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), classe de reacció al foc B-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL01 QUIOSC		10,950	1,250			13,688	C##D##E##F#
2			12,200	1,250			15,250	C##D##E##F#
3	CL03 SALA EXPOS		38,000	1,250			47,500	C##D##E##F#
4			32,950	1,250			41,188	C##D##E##F#
5	CL04 SALA ACTES		13,400	1,250			16,750	C##D##E##F#
6			15,500	1,250			19,375	C##D##E##F#
7	CL07 VESTÍBUL ENTRADA		8,350	1,250			10,438	C##D##E##F#
8			6,450	1,250			8,063	C##D##E##F#
9	CL03 BIBLIOTECA RETORN		147,300	1,250			184,125	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 356,377

7 PE54-M710 m2 Formació de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.04 W/mk, resistència tèrmica >=1,25 m2-K/W i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, amb unió de marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL07 BIBLIOTECA		55,000	1,250			68,750	C##D##E##F#
2			29,000	1,250			36,250	C##D##E##F#
3	CL06 OFICINES		20,000	1,250			25,000	C##D##E##F#
4			20,000	1,250			25,000	C##D##E##F#
5	CL03 ZONA PREINFANTIL		32,800	1,250			41,000	C##D##E##F#
6			32,800	1,250			41,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 237,000

8 PE54-35DS m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 PE53-M710 u Treballs d'adequació i sanejat de ramal d'impulsió i retorn existent de xarxa de climatització i connexió a nou tram de climatitzador, executat amb conducte rectangular de panell rígid tipus CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, correctament segellat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZADORS ALTELL		4,000				4,000	C##D##E##F#
2	CLIMATITZADORS P3		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

10 PE56-B2A0 u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTES		4,000				4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 PE56-B29P u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 PE56-B29R u Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTES		7,000				7,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 PEKJ-M701 u Subministrament i col·locació de reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

Model DXT, marca Madel o equivalent.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RR01		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

14 PEKJ-M702 u Subministrament i col·locació de reixa exterior d'aire fabricada a mida d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1700x2300 mm, part superior amb forma d'arc, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Aletes superiors orientades cap a dalt i aletes inferiors cap avall. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida. Model DXT, marca Madel o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RE01		3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

15 PE42-M712 m Subministrament i instal·lació de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment amb aïllament de 25mm de gruix d'escuma elastomèrica autoadhesiva muntada interiorment. Inclosos tots els elements de muntatge, colzes, reduccions i resta d'accessoris. Muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

16 PEK6-M701 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçària col·locada entre els conductes

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

17 PEK6-M702 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçària col·locada entre els conductes

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

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
 Títol 3 03 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF1A-M730	u	Treballs d'adequació i sanejament de tram de canonades de circuit de climatització existent i connexió a nou ramals de climatitzadors i distribució, executat amb tub d'acer negre, fabricat amb acer S195 T, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 2 PF91-760C m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 3 PF91-76QF m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		35,000				35,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

- 4 PF91-76QH m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 5 PF1A-DV0V m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA CALOR		21,000				21,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

- 6 PF1A-DV0W m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		21,000				21,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI COBERTA CALOR		15,000				15,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI SALA FRED		5,000				5,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI SALA CALOR		9,000				9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 7 PF1A-DV0X m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA FRED		9,000				9,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI SALA CALOR		15,000				15,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT 39,000

- 8 PF1A-DV0Y m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		6,000				6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 9 PF1A-DV0Z m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		6,000				6,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 10 PF1A-DV10 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA CALOR		10,000				10,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA FRED		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 11 PF1A-DURG m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		50,000				50,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		50,000				50,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI COBERTA FRED		27,000				27,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI COBERTA CALOR		45,000				45,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 172,000

- 12 PF1A-DV12 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		24,000				24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 13 PF1A-M701 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

1	PRIMARI FRED	45,000	45,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR	45,000	45,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI COBERTA FRED			
4	SECUNDARI COBERTA CALOR			

TOTAL AMIDAMENT 90,000

- 14 PFQ0-3KSW m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 15 PFQ0-3KSX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		35,000				35,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

- 16 PFQ0-3KSY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA CALOR		5,000				5,000	C##D##E##F#
2			20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 17 PFQ0-3KWM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		5,000				5,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		9,000				9,000	C##D##E##F#
3	AÏLLAMENT VALVULERIA	T		UT		part, pro, ml		
4	PRIMARI FRED		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
5	SECUNDARI CALOR		12,000	2,000			24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

- 18 PFQ0-3KWQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		9,000				9,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		15,000				15,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

3	AÏLLAMENT VALVULERIA	T		UT		part prop, ml		
4	PRIMARI FRED		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
5	SECUNDARI FRED		6,000	2,000			12,000	C##D##E##F#
6	SECUNDARI CALOR		18,000	2,000			36,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

- 19 PFQ0-3KWR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		6,000				6,000	C##D##E##F#
3	AÏLLAMENT VALVULERIA	T		UT		part, prop, ml		
4	PRIMARI FRED		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#
5	SECUNDARI FRED		18,000	2,000			36,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

- 20 PFQ0-3KWU m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		6,000				6,000	C##D##E##F#
2	SECUNDARI SALA CALOR		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 21 PFQ0-3KQ3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT VALVULERIA	T		UT		parr propo, ml		
2	SECUNDARI CALOR		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 22 PFQ0-3KQ9 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI SALA FRED		10,000				10,000	C##D##E##F#
2	AÏLLAMENT VALVULERIA	T		UT		part prop, ml		
3	SECUNDARI FRED		2,000	2,000			4,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 23 PFQ0-3KTJ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		20,000				20,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		20,000				20,000	C##D##E##F#
3	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
4	PRIMARI FRED		13,000	2,000			26,000	C##D##E##F#
5	PRIMARI CALOR		13,000	2,000			26,000	C##D##E##F#
6	SECUNDARI CALOR		9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

24 PFQ0-3KTM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

25 PFQ0-M701 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		21,000				21,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		21,000				21,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI COBERTA FRED							
4	SECUNDARI COBERTA CALOR							
5	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
6	SECUNDARI FRED		6,000	2,000			12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

26 PFQ0-M710 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
2	PRIMARI FRED		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#
3	PRIMARI CALOR		5,000	2,000			10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

27 PFQ0-3KX9 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		21,000				21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

28 PFQ0-3KXB m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
3	SECUNDARI FRED		12,000	2,000			24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

29 PFQ0-3KTT m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		30,000				30,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI COBERTA FRED		27,000				27,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI COBERTA CALOR							
5	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
6	PRIMARI FRED		9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#
7	SECUNDARI FRED		6,000	2,000			12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

30 PFQ0-3KTV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA FRED		16,000				16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

31 PFQ0-M705 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		24,000				24,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI COBERTA FRED							
4	SECUNDARI COBERTA CALOR							
5	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
6	PRIMARI FRED		3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

32 PFQ0-3KTH m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA CALOR		21,000				21,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 33 PFQ0-3KX1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA CALOR		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
3	SECUNDARI CALOR		12,000	2,000			24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

- 34 PFQ0-3KQB m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI COBERTA CALOR		10,000				10,000	C##D##E##F#
2	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
3	SECUNDARI CALOR		6,000	2,000			12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

- 35 PFQ0-3KTQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		30,000				30,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI COBERTA FRED							
4	SECUNDARI COBERTA CALOR		45,000				45,000	C##D##E##F#
5	AÏLLAMENT VALVULERIA	T	UT	part prop, ml				
6	PRIMARI CALOR		9,000	2,000			18,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 93,000

- 36 PFQ0-M720 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		24,000				24,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI COBERTA FRED							
4	SECUNDARI COBERTA CALOR							

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 37 PFR0-3NHX m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

1 RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR 21,000 21,000 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 38 PFR0-3NHY m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		36,000				36,000	C##D##E##F#
2	RECOBRIMENT VALVULERIA EXTERIOR		24,000				24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

- 39 PFR0-3NHZ m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		15,000				15,000	C##D##E##F#
2	RECOBRIMENT VALVULERIA EXTERIOR		24,000				24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

- 40 PFR0-3NI7 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		10,000				10,000	C##D##E##F#
2	RECOBRIMENT VALVULERIA EXTERIOR		12,000				12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

- 41 PFR0-3NIA m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		132,000				132,000	C##D##E##F#
2	RECOBRIMENT VALVULERIA EXTERIOR		48,000				48,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

- 42 PFR0-3NID m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		16,000				16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 43 PFR0-3NIW m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RECOBRIMENT CANONADA EXTERIOR		48,000				48,000	C##D##E##F#
2	RECOBRIMENT VALVULERIA EXTERIOR		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
 Títol 3 04 VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2 PN38-HJ41 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		3,000				3,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		3,000				3,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 PN38-EC62 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

4 PN38-EC68 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 19,000

5 PN45-FD20 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		5,000				5,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 PN45-FDF2 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PN45-FDDL u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		4,000				4,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALO		2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 PN45-FDDM u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		14,000				14,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

9 PN45-FDDN u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 19,000

10 PN45-FDDO u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 PFM3-8G5R u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 PFM3-8G61 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 PFM3-8G64 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 PFM3-8G68 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 PFM3-8G69 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 PFM3-8G66 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 PNE2-76A1 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 PNE2-76A2 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

19 PNE1-7645 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
3	SECUNDARI FRED																																																													
4	SECUNDARI CALO		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																																							
20	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PRIMARI FRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PRIMARI CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SECUNDARI FRED</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SECUNDARI CALO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">2,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	SECUNDARI FRED								4	SECUNDARI CALO								TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
3	SECUNDARI FRED																																																													
4	SECUNDARI CALO																																																													
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																																							
21	PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PRIMARI FRED</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PRIMARI CALOR</td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SECUNDARI FRED</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SECUNDARI CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">3,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PRIMARI FRED								2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	3	SECUNDARI FRED								4	SECUNDARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	PRIMARI FRED																																																													
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																						
3	SECUNDARI FRED																																																													
4	SECUNDARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																																							
22	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PRIMARI FRED</td> <td></td> <td>2,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PRIMARI CALOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SECUNDARI FRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SECUNDARI CALO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">3,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	PRIMARI CALOR								3	SECUNDARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	SECUNDARI CALO								TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																						
2	PRIMARI CALOR																																																													
3	SECUNDARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	SECUNDARI CALO																																																													
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																																							
23	PN35-M701	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP025R+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CL06 OFICINES CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CL07 VESTÍBUL CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">2,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CL06 OFICINES CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	CL07 VESTÍBUL CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL06 OFICINES CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
2	CL07 VESTÍBUL CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																																							
24	PN35-M702	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4'' PN25, per un cabal nominal de 6,48 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP032R+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL06 OFICINES FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
2	CL03 PRE INFANTIL FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
3	CL03 PRE INFANTIL CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	CL04 SALA ACTES FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
5	CL07 VESTÍBUL FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							5,000																																																							
25	PN35-M703	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2'' PN25, per un cabal nominal de 9,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP040R+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CL01 QUIOSC FRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CL01 QUIOSC CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CL03 SALA EXPOS CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CL04 SALA ACTESFRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">4,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CL01 QUIOSC FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	CL01 QUIOSC CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	CL03 SALA EXPOS CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	CL04 SALA ACTESFRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL01 QUIOSC FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
2	CL01 QUIOSC CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
3	CL03 SALA EXPOS CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
4	CL04 SALA ACTESFRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																																							
26	PN35-M704	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2'' PN25, per un cabal nominal de 17,28 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP050R+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CL03 SALA EXPOS FRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CL03 SALA EXPOS FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL03 SALA EXPOS FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																																							
27	PN35-M705	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CL07 BIBLIOTECA CALOR</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td style="border: 1px solid black;">1,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CL07 BIBLIOTECA CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL07 BIBLIOTECA CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																																							
28	PN35-M706	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CL07 BIBLIOTECA FRED</td> <td></td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CL07 BIBLIOTECA FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	CL07 BIBLIOTECA FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 PN83-AMM0 u Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 PN83-AMK1 u Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

31 PN82-DAQS u Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

32 PN82-DAQU u Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 3,000

33 PEUC-51AU u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, rosca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	SECUNDARI CALO		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT 16,000

34 PN91-ECW9 u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALO							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
Capítol 04 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
Títol 3 01 QUADRE ELÈCTRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-M710	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent a l'altell de la sala de clima segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envoltant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envoltants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	PG47-M711	u						

Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent Coberta 1 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envoltant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.
- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.
- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.
- Inclou tot el material i envoltants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.
Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.
Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.
Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 PG47-M714 u Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Coberta 2 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.
 - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.
 - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.
 - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.
 Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.
 Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
 Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 4 PG47-M715 u Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Baixa segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.
 - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.
 - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.
 - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.
 Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.
 Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
 Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 5 PG47-M716 u Subministrament i instal·lació de nou quadre de protecció dels Climatitzadors de la Planta Primera segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.
 - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.
 - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.
 - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.
 Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.
 Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.
 Partida totalment acabada segons ordres de la DF.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 PG47-M713 u Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre secundari de la planta baixa i acopi de proteccions retirades.
 Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 PG47-M712 u Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre d'altell de la sala de clima i acopi de proteccions retirades.
 Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 PG47-M717 u Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 1 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.
 Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 PG47-M718 u Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 2 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.
 Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 04 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT
 Títol 3 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.S.ALTELL		281,000				281,000	C##D##E##F#
2	Q.S.COBERTA 2		167,000				167,000	C##D##E##F#
3	Q.S.COBERTA 1		0,000				0,000	C##D##E##F#
4	Q.S.CLIMATITZADORS		83,000				83,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 531,000

- 2 PG33-E6E1 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.S.ALTELL		64,000				64,000	C##D##E##F#
2	Q.S.COBERTA 2		180,000				180,000	C##D##E##F#
3	Q.S.COBERTA 1		40,000				40,000	C##D##E##F#
4	Q.S.CLIMATITZADORS		166,000				166,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

3 PG33-E6E3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.S.COBERTA 2		12,000				12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 PG33-E6E4 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.S.COBERTA 2		12,000				12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 PG35-DYD7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLUMINARIES		375,000	1,500	3,000		1.687,500	C##D##E##F#
2	SALA TECNICA		120,000				120,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.807,500

6 PG35-DYDC m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA		120,000				120,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 PG2P-6T0B m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QS ALTELL		100,000				100,000	C##D##E##F#
2	QS COBERTA 2		50,000				50,000	C##D##E##F#
3	QS COBERTA 1		25,000				25,000	C##D##E##F#
4	QS CLIMATITZADORS		25,000				25,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT 200,000

8 PG2P-6SZA m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QS ALTELL		25,000				25,000	C##D##E##F#
2	QS COBERTA 2		25,000				25,000	C##D##E##F#
3	QS COBERTA 1		25,000				25,000	C##D##E##F#
4	QS CLIMATITZADORS		25,000				25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

9 PG2N-EUJ3 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QS ALTELL		75,000				75,000	C##D##E##F#
2	QS COBERTA 2		25,000				25,000	C##D##E##F#
3	QS COBERTA 1		25,000				25,000	C##D##E##F#
4	QS CLIMATITZADORS		25,000				25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

10 PG2N-EUHZ m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QS ALTELL		25,000				25,000	C##D##E##F#
2	QS COBERTA 2		25,000				25,000	C##D##E##F#
3	QS COBERTA 1		25,000				25,000	C##D##E##F#
4	QS CLIMATITZADORS		25,000				25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

11 PG3B-E7CP m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

12 PG2J-4BVM m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
Capítol 05 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH11-M712	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm.

Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent.

Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTÍBUL		20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	PH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Inclou tirants e subjecció i material necessari per la seva subjecció a fals sostre. Font d'alimentació inclosa. Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent. Inclou part proporcional de tram sec per la interconnexió entre lluminàries per execució i acabat continu. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		240,000				240,000	C##D##E##F#
2	SALES DE TREBALL		14,000				14,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 254,000

3	PH24-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PREINFANTIL/TALLER		45,000				45,000	C##D##E##F#
2	SALA D'ACTES		40,000				40,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

4	PHUL-M701	u	Substitució de làmpada incandescent de llum existent a llum compatible amb làmpada LED de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5	PH57-B3A4	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA		12,000				12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

6	PH11-M714	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIBLIOTECA P2		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PH11-M715	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la sala d'actes, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA ACTES		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PH11-M716	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent del vestíbul de la biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 VESTIBULS		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PH11-M717	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de preinfantil i prelector, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 PRE INFANTIL		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	PH11-M718	u	Treballs d'adequació de lluminària existent empotrada a paret i substitució de la llumenera existent halogen per una llumenera de tecnologia LED. Inclou adequació del cablejat existent segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA ACTES		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 903524_23
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
Títol 3	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-M703	u	Subministrament i col·locació de sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer inoxidable de 150mm. Connexió R 1/2", PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model TB/TI-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		7,000				7,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		7,000				7,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED		9,000				9,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALOR		9,000				9,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 PEUE-6YPP u Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		7,000				7,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		7,000				7,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED		16,000				16,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALOR		16,000				16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

3 PEU9-G4AD u Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		8,000				8,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		8,000				8,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED		16,000				16,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALOR		16,000				16,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 PEVB-M714 u Subministrament i instal·lació de interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en ABS sobre base d'acer, paletes en acer Innox AISI 301 i ràcord de connexió 1" M en llautó. Adaptable a canonades entre 1" i 8" (25200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microinterruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C . Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALOR							

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PEVB-M712 u Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DT16, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED							
2	PRIMARI CALOR							
3	SECUNDARI FRED		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	SECUNDARI CALOR		1,000				1,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PEVB-M740 u Subministrament i col·locació de transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4..20mA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model PT14, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI FRED		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PRIMARI CALOR		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	SECUNDARI FRED							
4	SECUNDARI CALOR							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PEVB-M709 u Subministrament i instal·lació de transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		7,000				7,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 PEVB-M710 u Subministrament i instal·lació de sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65 amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		7,000				7,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 PEVB-M706 u Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, màx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd., amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		14,000				14,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 PEVB-M708 u Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de conmutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		21,000				21,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

11 PEVB-M707 u Subministrament i instal·lació de actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		27,000				27,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

12 PEVB-M711 u Subministrament i instal·lació d'actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida.
Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATIZADORS		12,000				12,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
Capítol 06 INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
Títol 3 02 INSTAL·LACIÓ CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SONDES		32,000	20,000			640,000	C##D##E##F#
2	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIF		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
3	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ		2,000	20,000			40,000	C##D##E##F#
4	PRESSIÓ DIF. AIRE		14,000	20,000			280,000	C##D##E##F#
5	INTER. PRES. DIFE. AIRE		21,000	20,000			420,000	C##D##E##F#
6	VÀLVULES		14,000	20,000			280,000	C##D##E##F#
7	COMPORTES		35,000	20,000			700,000	C##D##E##F#
8	REC. CALOR		7,000	20,000			140,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.540,000	

2 PG8Z-M702 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SENSOR TEM/HUM		7,000	25,000			175,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							175,000	

3 PG8Z-M703 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SENSOR TEM/HUM/CO2		7,000	20,000			140,000	C##D##E##F#
2	VENTILADORS		14,000	20,000			280,000	C##D##E##F#
3	BOMBES CIRC		4,000	20,000			80,000	C##D##E##F#
4	VENTILADORS		14,000	20,000			280,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT 780,000

4 PP44-6646 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK-QUADRE CONTROL		150,000				150,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

5 PG33-E74Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		100,000				100,000	C##D##E##F#
2	SALA ALTELL		50,000				50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	

6 PG33-E755 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		60,000				60,000	C##D##E##F#
2	SALA ALTEL		50,000				50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							110,000	

7 PG35-DYD7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA		200,000				200,000	C##D##E##F#
2	SALA ALTELL		150,000				150,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							350,000	

8 PG2N-EUJH m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ CONTROL SALA ALTELL		550,000				550,000	C##D##E##F#
2	DISTRIBUCIÓ CONTROL SALA COBERTA		700,000				700,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.250,000	

9 PG2P-6SZ8 m Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIO CONTROL SALA ALTELL		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	DISTRIBUCIÓ CONTROL SALA COBERTA		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 PP44-M702 u Treballs de connexió i adequació d'escomesa dades per donar senyal als nous quadres de climatitzadors des de rack de distribució existent segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

11 PG8Z-HD39 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 06 INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
 Títol 3 03 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV0-M703	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintat interior i exterior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat Inclou controladors TREND, pilot de presència de tensió en el frontal, protecció magnetotèrmica general, trafo de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel trafo, ventilador i reixa de recirculació, borners de pas, cablejat, punteras, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, borer, pilotatge i equips. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Inclou controladors i electrònica de comunicació i integració de senyals de control segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Apte per a ser instal·lat a l'exterior amb protecció IP65. Denominació CC COBERTA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TECNICA P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 PEV0-M704 u Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 PG10-M705 u Subministrament i instal·lació de controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

TOTAL AMIDAMENT

4 PG10-M706 u Subministrament i instal·lació de controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 06 INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
 Títol 3 04 INTEGRACIÓ SISTEMA I POSADA EN FUNCIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M710	u	Partida de desenvolupament de la enginyera, configuració i programació del sistema de gestió, supervisor i passarel·les, de la integració multiprotocol d'equips tercers en els següents protocols: BacNet OP, MBUS, Modbus/RS485, entre el sistema de control i els diversos subsistemes o equips a integrar, per la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware de interfícies i la programació i configuració del sistema de Trend (Lloc/s supervisió). Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de la electrònica necessària per connectarse al sistema de control de Trend. Equips a integrar segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

2 PEV4-M711 u Treballs de posada en marxa del sistema de control i gestió. Inclou verificació del cablejat, senyal de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica i formació de personal tècnic tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

3 PEV4-M712 u Treballs de programació d'enginyeria de supervisor. Inclou creació de pantalles, base de dades, alarmes del sistema, gràfics i històrics, usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 07 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
 Títol 3 00 IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-RRBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Area	Alçada	Total	
2	ambits 6/7/8/10/ 12/13/14 a 6 m		15,000	1,600		6,000	144,000	C##D##E##F#
3	ambits 4 i 5 a 6 m		2,000	3,200		6,000	38,400	C##D##E##F#
4	ambit 3 a 7 m		1,000	1,600		7,000	11,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 193,600

- 2 P121-RRJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre , col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Dies	Alçada	Total	
2	01.07.00/P127-RRBN Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per b	V	193,600		60,000		11.616,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 11.616,000

- 3 P1D1-HA2O m3 Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Volum	Alçada		
2	previsió elements delicats				20,000		20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 4 P1D2-HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Area	Alçada		
2	previsió taules, prestatgeries, cadires				450,000		450,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

Obra	01	PRESSUPOST 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	01	COBERTES: INSTAL·LACIÓ LINIA DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-RR70	u	Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 91,23 metres, amb 2 corba. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

- Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari.
- La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 PB70-RR71 u Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 14,60 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per:
 - Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent.
 - Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual.
 - Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega.
 - Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN.
 - Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior).
 - Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN.
 - Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795.

- Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari.
- La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3 PB70-RR72 u Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 23,25 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per:
 - Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent.
 - Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual.
 - Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega.
 - Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN.
 - Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior).
 - Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN.
 - Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795.

- Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari.
- La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

TOTAL AMIDAMENT

- 4 PQN1-RR A8 u Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, ancorada a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzada a terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 07 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
 Títol 3 03 AILLAMENT I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P732-RR10	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida, inclòs desmuntatge i posterior muntatge de teules i materials necessaris fins arribar a la làmina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	previsió filtracions		50,000	1,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 P5ZZ3-6PJ3 m Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	canals façana principal		2,000	74,000			148,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 PDH0-RR AZ u Neteja i desembussada de xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna

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

TOTAL AMIDAMENT

- 4 P52D-RR50 u Substitució de teula plana mecànica de ceràmica color igual a l'existent, 12 u/m2 com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	previsió teules noves		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 07 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

Títol 3 05 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-RR05	u	Substitució puntual de placa de cel ras, amb placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats a l'estructura existent, per a una alçada de cel ras a més de 4 m. Abast màxim: 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	previsió filtracions		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	previsió esquerdes (2 u de 4m)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 P874-RRBY u Neteja de placa metàl·lica de cel ras desmuntable, inclòs muntatge i desmuntatge de la peça per facilitar la neteja

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	previsió filtracions		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 07 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
 Títol 3 08 FUSTERIA D'ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7JB-RRD1	m	Segellat de junt de fusteries de lluernari amb el buit d'obra, amb massilla de poliuretà monocomponent, de l'amplada i gruix necessari, aplicada amb pistola manual, prèvia neteja del junt i aplicació d'imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	lluernari central 01		2,000	71,000			142,000	C#*D#*E#*F#
3			44,000	2,000			88,000	C#*D#*E#*F#
4	lluernari lateral 02		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5			18,000	1,000			18,000	C#*D#*E#*F#
6	fusteries façana principal		10,000	1,600			16,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000	4,000			80,000	C#*D#*E#*F#
8	fusteria oficines		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 PCZZ-RR LZ m Segellat del junt entre vidre i fusteria d'acer o alumini, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica, si s'escau, i prèvia neteja del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	lluernari central		2,000	71,000			142,000	C#*D#*E#*F#
3			132,000	2,000			264,000	C#*D#*E#*F#
4	lluernari lateral		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5			18,000	1,000			18,000	C#*D#*E#*F#
6	fusteria oficines		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

TOTAL AMIDAMENT 492,800

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 07 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
 Títol 3 11 PINTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	sostre àmbit			71,000	7,600		539,600	C##D##E##F#
3				71,000	1,700		120,700	C##D##E##F#
4	perímetre lluernaris							
5	lluernaris 01		1,000	71,000		3,700	262,700	C##D##E##F#
6			1,000	71,000		1,600	113,600	C##D##E##F#
7			44,000	3,400		2,500	374,000	C##D##E##F#
8	lluernaris 02		1,000	29,000		0,750	21,750	C##D##E##F#
9			1,000	29,000		0,700	20,300	C##D##E##F#
10			18,000	1,100		0,700	13,860	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.466,510

2 P89J-4UDQ m2 Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidantgrassa i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	cel ras plaquesmetàl·liques			71,000	5,900		418,900	C##D##E##F#
3				71,000	6,900		489,900	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 908,800

3 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Àrea	Alçada		
2	façanes longitudinals		2,000	71,000		2,150	305,300	C##D##E##F#
3	(deducció àmbit doble espai)		-1,000	29,000		2,150	-62,350	C##D##E##F#
4	façana lateral i mitgera amb altres espais		2,000	11,000		5,700	125,400	C##D##E##F#
5			2,000	14,000		3,900	109,200	C##D##E##F#
6	(deducció àmbit doble espai)		-1,000	5,150		3,900	-20,085	C##D##E##F#
7	sales tancades			3,150		3,900	12,285	C##D##E##F#
8				2,500		3,900	9,750	C##D##E##F#
9				1,900		3,900	7,410	C##D##E##F#
10			2,000	10,000		3,900	78,000	C##D##E##F#
11	àmbit fusteria façana doble espai			3,300		7,300	24,090	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 589,000

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 08 GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

Títol 3 01 ENDERROCS
 Subcapítol 01 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 metalls barrejaats						178,509	C##D##E##F#
2	LER 170904 no especials						20,323	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 198,832

2 P2R6-4I5T m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 metalls barrejaats						178,509	C##D##E##F#
2	LER 170904 no especials						20,323	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 198,832

3 P2RA-M701 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UT	VOL,	FAC,	ESPON		
2	CLIMATITZADOR COBERTA 1		1,000	43,200		1,500	64,800	C##D##E##F#
3	CLIMATITZADOR COBERTA 2		1,000	6,210		1,500	9,315	C##D##E##F#
4	CLIMATITZADOR COBERTA 3		1,000	6,210		1,500	9,315	C##D##E##F#
5	INSTAL. SALA TECNICA COBERTA			41,985			41,985	C##D##E##F#
6	CLIMATITZADORS ALTELL		4,000	5,850		1,500	35,100	C##D##E##F#
7	INSTAL. SALA TÈCNICA ALTELL			17,994			17,994	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 178,509

4 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UT	VOL,	FAC,	ESPON,		
2	SALA TÈCNICA COBERTA			7,465			7,465	C##D##E##F#
3	SALA TÈCNICA ALTELL			4,479			4,479	C##D##E##F#
4	LLUMINARIES VESTIBUL ENTRADA		11,000	0,032		1,150	0,405	C##D##E##F#
5	LLUMINARIES VESTIBUL BIBLIOTECA		8,000	0,032		1,150	0,294	C##D##E##F#
6	LLUMINARIES SALA ACTES		36,000	0,009		1,150	0,373	C##D##E##F#
7	LLUMINARIES PREINFANTIL		45,000	0,009		1,150	0,466	C##D##E##F#
8	LLUMINARIES BIBLIOTECA		298,000	0,011		1,150	3,770	C##D##E##F#
9	PASSOS INSTAL·LACIONS			3,071			3,071	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,323

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 08 GESTIÓ DE RESIDUS
 Títol 3 01 ENDERROCS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

Subcapítol 02 ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cel ras		42,000	0,600	1,200	0,050	1,512	C##D##E##F#
2	lamina impermeable				50,000	0,100	5,000	C##D##E##F#
3	substitucio teules - imperm		600,000	0,500	0,200	0,100	6,000	C##D##E##F#
4	substitucio teules		300,000	0,500	0,220	0,100	3,300	C##D##E##F#
5	esponjament 35%	P	35,000				5,534	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 21,346

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus,contenidor 8m3		21,346				21,346	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 21,346

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
 Capítol 08 GESTIÓ DE RESIDUS
 Títol 3 02 CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 metalls barrejats		0,590				0,590	C##D##E##F#
2	LER 170201 fusta		1,427				1,427	C##D##E##F#
3	LER 170203 plàstic		0,772				0,772	C##D##E##F#
4	LER 150101 envasos paper i cartró		13,933				13,933	C##D##E##F#
5	LER 170904 no especials		0,294				0,294	C##D##E##F#
6	LER 170903 especials		1,576				1,576	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 18,592

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 metalls barrejats		0,590				0,590	C##D##E##F#
2	LER 170201 fusta		1,427				1,427	C##D##E##F#
3	LER 170203 plàstic		0,772				0,772	C##D##E##F#
4	LER 150101 envasos paper i cartró		13,933				13,933	C##D##E##F#
5	LER 170904 no especials		0,294				0,294	C##D##E##F#
6	LER 170903 especials		1,576				1,576	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

TOTAL AMIDAMENT 18,592

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	VOL, DENS, B	FACTOR COR				
2			0,078	7,560			0,590	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,590

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	VOL, DENS, F	FACTOR COR				
2			0,820	1,740			1,427	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,427

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	VOL, DENS, P	FACTOR COR				
2			0,683	1,130			0,772	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,772

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	VOL, DENS, C	FACTOR COR				
2			3,117	4,470			13,933	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 13,933

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	VOL, DENS, 2	FACTOR COR				
2			0,228	1,290			0,294	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 0,294

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	P2RA-EU5G	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170903		96,000				96,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

Obra 01 PRESSUPOST 903524_23
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAJM7SS	PA	Partida alçada a justificar per l'adjudicatària de l'obra segons pla de seguretat i salut presentat per aquest previ a l'inici d'obres dels elements i mesures de seguretat i salut. Import corresponent al pressupost desenvolupat i detallat a l'annex 12 ESS.

AMIDAMENT DIRECTE

4.2. ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 P121-RRJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09	11.616,000	1.045,44	0,13
2 P126-M701	u	Ajuda i treballs de muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per treballs en alçada dins de biblioteca i resta d'espais on s'han de realitzar treballs en altura, formada per bastiments de 70 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amarradors cada 20 m2 de tancament, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	614,11	1,000	614,11	0,08
3 P127-RRBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	60,39	193,600	11.691,50	1,43

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
4 P129-M701	u	Jornada de lloguer de servei de grua per a càrrega i descàrrega d'equips i material a l'obra i pujada amb capacitat per aixecar fins 4000kg a una distància de 60m i una altura de 15m. Inclou desplaçaments d'anada i tornada, assegurança obligatòria, operaris per dirigir les maniobres, estibament dels materials, permisos per ocupació de via pública i taxes per ocupació d'aparcament privat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	5.437,82	2,000	10.875,64	1,33
5 P1D1-HA20	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	95,69	20,000	1.913,80	0,23
6 P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment	4,39	450,000	1.975,50	0,24
7 P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,14	15,000	122,10	0,01
8 P21GD-M701	u	Treballs de desconnexió de climatitzador, desmuntatge i retirada a peces de dimensions adequades per transportar-les per l'interior de l'edifici. Inclou retirada dels elements de les instal·lacions afectades com conductes, canonades, valvuleria, cablejat..., tot seguint les indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	936,67	7,000	6.556,69	0,80

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9 P21GD-M702	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors de la sala tècnica de planta primera, inclosos conductes, canonades, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.170,83	1,000	1.170,83	0,14
10 P21GD-M703	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors ubicats a la coberta incloent instal·lació associada que discorre per la galeria tècnica adjacent, inclosos conductes, canonades, instal·lació de cablejat i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	702,50	1,000	702,50	0,09
11 P21GD-M704	u	Treballs de desconnexió i recol·locació de unitat exterior d'equip 1x1 existent dins sala tècnica segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega de refrigerant i posada en marxa i en funcionament segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	175,62	3,000	526,86	0,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
12 P21GD-M705	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions de producció i distribució de coberta, incloent canonades, bombes circuladores, valvuleria, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.053,75	1,000	1.053,75	0,13
13 P21GD-M710	u	Treballs d'aturada, desconexions hidràuliques i buidat de la instal·lació de producció i distribució del centre per treballs de tall de canonades. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	292,71	1,000	292,71	0,04
14 P21GN-M702	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul d'entrada. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	117,08	1,000	117,08	0,01
15 P21GN-M703	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	87,81	1,000	87,81	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16 P21GN-M704	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la sala d'actes. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	292,71	1,000	292,71	0,04
17 P21GN-M705	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la zona de preinfantil i de prelectors. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	351,25	1,000	351,25	0,04
18 P21GN-M706	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	1.756,25	1,000	1.756,25	0,21

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
19 P21GN-M720	u	Treballs de desmuntatge i arrencada de forma puntual de proteccions elèctriques dels diferents quadres elèctrics i de control i cablejat i tub d'instal·lació elèctrica existent de la zona d'actuació segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals. Inclou el desmuntatge de la instal·lació i tot el material auxiliar i petit material associat a la mateixa instal·lació en base a l'estat final de les zones d'actuació. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	468,33	1,000	468,33	0,06
20 P21GT-M722	u	Treballs de retirada de finestra i reixat de zona de dins sala tècnica de planta primera i adequació del forat per a posterior instal·lació de nova reixa d'admissió/extracció d'aire segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i elements auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	87,88	3,000	263,64	0,03
21 P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,45	217,424	5.533,44	0,68
22 P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	38,63	238,770	9.223,69	1,13
23 P2RA-EU5G	kq	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,32	96,000	30,72	0,00
24 P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	0,772	0,00	0,00
25 P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	13,933	0,00	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
26 P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	22,37	41,963	938,71	0,11
27 P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,97	1,427	19,94	0,00
28 P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,21	179,099	37,61	0,00
29 P447-M701	u	Instal·lació i muntatge d'estructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie quadrat i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, per a subjecció de col·lectors, bombes circuladores i canonades de distribució, col·locat a l'obra amb soldadura i unions roscades amb sistema de suports i barres ajustables per a col·locació d'equips, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou peus regulables amb base de goma antivibratòria, bandes de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclou estructura secundària formada amb perfils tubulars i coberta de metacrilat per a protecció de bombes circuladores i vàlvuleria contra la pluja. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.034,66	1,000	1.034,66	0,13

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
30 P447-M999	m2	Reixa electrosoldada metàl·lica per a paviment de bancada formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat, muntatge mitjançant ancoratge amb grapa a perfil metàl·lic, tacs de nylon i cargol metàl·lic. Col·locada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	59,47	10,000	594,70	0,07
31 P44Z-M703	u	Treballs d'adequació i ampliació de bancada de coberta per a instal·lació de nous dipòsits d'inèrcia. Inclou col·locació de perfils per a col·locació reixa electrosoldada amb perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPE i HEB treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	446,59	1,000	446,59	0,05
32 P44Z-M704	u	Treballs de fabricació de passarel·la interior per a pas sobre instal·lacions amb perfils IPE i tubulars d'acer d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou reixa electrosoldada i escala metàl·lica amb perfils tubulars d'acer i graons prefabricats de tramex. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	893,17	1,000	893,17	0,11

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
33 P45C5-M701	m2	Formació de bancada de llosa de formigó alleugerit amb àrid de tipus arlita o perlita, armat horitzontal amb formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, de gruix 10cm, preparat en obra, amb armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat, reparació i adequació del paviment afectat. La bancada inclou capa inferior de llàmina antivibratòria de 4cm de tipus "Sylomer" o equivalent. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	92,43	15,000	1.386,45	0,17
34 P52D-RR50	u	Substitució de teula plana mecànica de ceràmica color igual a l'existent, 12 u/m2 com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	23,52	300,000	7.056,00	0,86
35 P5ZZ3-6PJ3	m	Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants	5,14	148,000	760,72	0,09
36 P653-8IL3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	42,81	25,200	1.078,81	0,13
37 P732-RR10	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida, inclòs desmuntatge i posterior muntatge de teules i materials necessaris fins arribar a la làmina	115,80	50,000	5.790,00	0,71
38 P7JB-RRD1	m	Segellat de junt de fusteries de lluernari amb el buit d'obra, amb massilla de poliretà monocomponent, de l'amplada i gruix necessari, aplicada amb pistola manual, prèvia neteja del junt i aplicació d'imprimació	5,69	412,800	2.348,83	0,29

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
39 P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	39,01	15,000	585,15	0,07
40 P846-RR05	u	Substitució puntual de placa de cel ras, amb placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats a l'estructura existent, per a una alçària de cel ras a més de 4 m. Abast màxim: 1 m2	189,26	42,000	7.948,92	0,97
41 P874-M701	u	Treballs de neteja, adequació i posada a punt del paviment i revestiments de la zona afectada pels treballs d'enderroc i actuacions realitzats a l'edifici segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	564,92	1,000	564,92	0,07
42 P874-M702	u	Treballs de reparació, acabats, pintat i neteja general d'elements d'obra, tancaments i d'instal·lacions existents malmesos durant els treballs realitzats segons l'estat anterior d'inici de les obres segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	903,88	1,000	903,88	0,11
43 P874-RRBY	u	Neteja de placa metàl·lica de cel ras desmuntable, inclòs muntatge i desmuntatge de la peça per facilitar la neteja	16,96	60,000	1.017,60	0,12
44 P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,34	1.486,510	9.424,47	1,15
45 P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,44	619,240	3.368,67	0,41
46 P89J-4UDQ	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidantgrassa i dues d'acabat	16,87	908,800	15.331,46	1,88

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 11

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
47 PAF8-M701	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, amb vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra aproximat de 170x150 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	610,92	3,000	1.832,76	0,22

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 12

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
48 PB70-RR70	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 91,23 metres, amb 2 corba. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclós tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	6.559,24	1,000	6.559,24	0,80

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 13

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
49 PB70-RR71	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 14,60 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriment superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. 	1.440,87	1,000	1.440,87	0,18

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 14

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
50 PB70-RR72	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 23,25 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriment superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. 	1.821,52	1,000	1.821,52	0,22

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 15

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
51 PCZ2-RRLZ	m	Segellat del junt entre vidre i fusteria d'acer o alumini, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica, si s'escau, i prèvia neteja del junt	4,99	492,800	2.459,07	0,30
52 PDH0-RRAZ	u	Neteja i desembussada de xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	398,48	2,000	796,96	0,10
53 PE42-M712	m	Subministrament i instal·lació de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment amb aïllament de 25mm de gruix d'escuma elastomèrica autoadhesiva muntada interiorment. Inclosos tots els elements de muntatge, colzes, reduccions i resta d'accessoris. Muntat superficialment.	255,20	4,000	1.020,80	0,12
54 PE43-M701	m	Subministrament i instal·lació de sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris. Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent.	152,95	153,000	23.401,35	2,86

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 16

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
55 PE53-M701	m2	Formació de conducte rectangular executat amb panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mallà de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303, amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), classe de reacció al foc B-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	34,75	356,377	12.384,10	1,52
56 PE53-M710	u	Treballs d'adequació i sanejat de ramal d'impulsió i retorn existent de xarxa de climatització i connexió a nou tram de climatitzador, executat amb conducte rectangular de panell rígid tipus CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mallà de fibra de vidre+kraft) i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, correctament segellat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	99,15	6,000	594,90	0,07
57 PE54-35DS	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	46,91	15,000	703,65	0,09

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 17

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58 PE54-M702	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	130,21	12,000	1.562,52	0,19
59 PE54-M703	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	323,82	12,000	3.885,84	0,48
60 PE54-M705	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador CL07 Biblioteca per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	850,56	2,000	1.701,12	0,21

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 18

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
61 PE54-M706	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador CL07 Biblioteca de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	383,85	2,000	767,70	0,09
62 PE54-M710	m2	Formació de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/mk, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, amb unió de marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.	73,80	237,000	17.490,60	2,14
63 PE56-B29P	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	44,53	8,000	356,24	0,04
64 PE56-B29R	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	78,65	7,000	550,55	0,07
65 PE56-B2A0	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	36,44	4,000	145,76	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 19

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
66 PEJD-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 40.000 m³/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Silenciadors -Secció d'humectació <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes</p>	82.913,98	1,000	82.913,98	10,15

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 20

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici. Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 21

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
67 PEJD-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 70% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p>	11.492,03	1,000	11.492,03	1,41

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 22

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici. Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 23

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
68 PEJD-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.200 m³/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 31,2kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 23,7 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p>	13.112,84	1,000	13.112,84	1,60

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 24

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici. Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 25

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
69 PEJD-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 52kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 36 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 4,60kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3191x1682x1800 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p>	15.349,09	1,000	15.349,09	1,88

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 26

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 27

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
70 PEJD-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Secció d'humectació <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plenums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en</p>	19.570,34	1,000	19.570,34	2,40

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 28

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>marxa i proves de funcionament. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 29

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
71 PEJD-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p>	13.718,51	1,000	13.718,51	1,68

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 30

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 31

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
72 PEJD-M707	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.	11.321,71	1,000	11.321,71	1,39

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 32

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.				
73 PEJD-M710	u	Treballs de desmuntatge, paletització, subministrament, transport fins a zona de muntatge i muntatge de climatitzador en obra per part del servei tècnic especialitzat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida	4.976,04	4,000	19.904,16	2,44
74 PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçada col·locada entre els conductes	486,12	2,000	972,24	0,12
75 PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçada col·locada entre els conductes	513,14	2,000	1.026,28	0,13
76 PEKJ-M701	u	Subministrament i col·locació de reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida. Model DXT, marca Madel o equivalent.	396,89	4,000	1.587,56	0,19
77 PEKJ-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa exterior d'aire fabricada a mida d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1700x2300 mm, part superior amb forma d'arc, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Aletes superiors orientades cap a dalt i aletes inferiors cap avall. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida. Model DXT, marca Madel o equivalent.	910,06	3,000	2.730,18	0,33

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 33

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78 PEU6-M701	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	383,75	2,000	767,50	0,09
79 PEU7-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model INR-GRAN VOLUMEN PLUS, marca VALINOX o equivalent.	4.099,88	2,000	8.199,76	1,00
80 PEU9-G4AD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	30,22	48,000	1.450,56	0,18
81 PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	19,30	16,000	308,80	0,04
82 PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	20,98	46,000	965,08	0,12

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 34

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
83 PEV0-M703	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintat interior i exterior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat. Inclou controladors TREND, pilot de presència de tensió en el frontal, protecció magnetotèrmica general, trafo de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel trafo, ventilador i reixa de recirculació, borners de pas, cablejat, punteras, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, borner, pilotatge i equips. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Inclou controladors i electrònica de comunicació i integració de senyals de control segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Apte per a ser instal·lat a l'exterior amb protecció IP65. Denominació CC COBERTA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	8.980,40	1,000	8.980,40	1,10
84 PEV0-M704	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	6.064,80	1,000	6.064,80	0,74
85 PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.	1.597,49	4,000	6.389,96	0,78

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 35

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
86 PEV4-M710	u	Partida de desenvolupament de la enginyera, configuració i programació del sistema de gestió, supervisor i passarel·les, de la integració multiprotocol d'equips tercers en els següents protocols: BacNet OP, MBUS, Modbus/RS485, entre el sistema de control i els diversos subsistemes o equips a integrar, per la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware de interfícies i la programació i configuració del sistema de Trend (Lloc/s supervisió). Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de la electrònica necessària per connectarse al sistema de control de Trend. Equips a integrar segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.048,42	1,000	2.048,42	0,25
87 PEV4-M711	u	Treballs de posada en marxa del sistema de control i gestió. Inclou verificació del cablejat, senyal de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica i formació de personal tècnic tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	8.508,84	1,000	8.508,84	1,04
88 PEV4-M712	u	Treballs de programació d'enginyeria de supervisor. Inclou creació de pantalles, base de dades, alarmes del sistema, gràfics i històrics, usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	5.199,85	1,000	5.199,85	0,64

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 36

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
89 PEVB-M703	u	Subministrament i col·locació de sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer innox de 150mm. Connexió R 1/2'', PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model TB/TT-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent	122,09	32,000	3.906,88	0,48
90 PEVB-M706	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, máx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd., amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent.	182,62	14,000	2.556,68	0,31
91 PEVB-M707	u	Subministrament i instal·lació de actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent.	182,89	27,000	4.938,03	0,60
92 PEVB-M708	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de conmutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent.	58,78	21,000	1.234,38	0,15
93 PEVB-M709	u	Subministrament i instal·lació de transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent.	217,85	7,000	1.524,95	0,19

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 37

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
94 PEVB-M710	u	Subministrament i instal·lació de sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65 amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent.	323,03	7,000	2.261,21	0,28
95 PEVB-M711	u	Subministrament i instal·lació d'actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent.	173,49	12,000	2.081,88	0,25
96 PEVB-M712	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DTI6, marca Trend Controls o equivalent.	370,48	2,000	740,96	0,09

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 38

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
97 PEVB-M714	u	Subministrament i instal·lació de interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en ABS sobre base d'acer, paletes en acer Inox AISI 301 i ràcord de connexió 1'' M en llautó. Adaptable a canonades entre 1'' i 8'' (25 ...200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microrruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C. Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025 o equivalent.	111,02	4,000	444,08	0,05
98 PEVB-M740	u	Subministrament i col·locació de transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4..20mA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model PTI4, marca Trend Controls o equivalent.	285,39	2,000	570,78	0,07
99 PF1A-DURG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	125,79	172,000	21.635,88	2,65
100 PF1A-DV0V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,61	26,000	769,86	0,09

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 39

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
101 PF1A-DV0W	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,00	50,000	1.800,00	0,22
102 PF1A-DV0X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	49,44	39,000	1.928,16	0,24
103 PF1A-DV0Y	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	62,33	21,000	1.308,93	0,16
104 PF1A-DV0Z	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	76,04	16,000	1.216,64	0,15
105 PF1A-DV10	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	99,94	20,000	1.998,80	0,24
106 PF1A-DV12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	153,70	24,000	3.688,80	0,45
107 PF1A-M701	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	177,70	90,000	15.993,00	1,96

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 40

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
108 PF1A-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14'' i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els elements de fixació i muntatge (suports, brides de subjecció, picatges per elements de lectura i regulació...). Número d'entrades i sortides de connexió segons esquema de principi. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	4.612,35	2,000	9.224,70	1,13
109 PF1A-M711	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de ferro negre de diàmetre 10'' mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	484,67	2,000	969,34	0,12
110 PF1A-M720	u	Treballs de emplenat de la instal·lació, purgat dels circuits i posada en marxa de la instal·lació de climatització afectada segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	468,67	1,000	468,67	0,06
111 PF1A-M730	u	Treballs d'adequació i sanejament de tram de canonades de circuit de climatització existent i connexió a nou ramals de climatitzadors i distribució, executat amb tub d'acer negre, fabricat amb acer S195 T, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	117,17	2,000	234,34	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 41

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
112 PF91-760C	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,77	50,000	288,50	0,04
113 PF91-76QF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,60	35,000	231,00	0,03
114 PF91-76QH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,27	20,000	165,40	0,02
115 PFM3-8G5R	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	36,88	6,000	221,28	0,03
116 PFM3-8G61	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	38,05	12,000	456,60	0,06
117 PFM3-8G64	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	54,68	6,000	328,08	0,04
118 PFM3-8G66	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	149,49	6,000	896,94	0,11
119 PFM3-8G68	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	100,02	4,000	400,08	0,05

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 42

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
120 PFM3-8G69	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	124,35	6,000	746,10	0,09
121 PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	32,87	4,000	131,48	0,02
122 PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	40,77	14,000	570,78	0,07
123 PFQ0-3KQB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	69,43	22,000	1.527,46	0,19
124 PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,43	50,000	571,50	0,07

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 43

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
125 PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,20	35,000	462,00	0,06
126 PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,67	25,000	366,75	0,04
127 PFQ0-3KTH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	24,25	21,000	509,25	0,06
128 PFQ0-3KTJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	44,35	110,000	4.878,50	0,60
129 PFQ0-3KTM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	58,78	8,000	470,24	0,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 44

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
130 PFQ0-3KTQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	74,29	93,000	6.908,97	0,85
131 PFQ0-3KTT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	99,91	87,000	8.692,17	1,06
132 PFQ0-3KTV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	109,49	16,000	1.751,84	0,21
133 PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,34	46,000	843,64	0,10
134 PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,91	80,000	1.672,80	0,20

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 45

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
135 PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,37	67,000	1.565,79	0,19
136 PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,39	16,000	406,24	0,05
137 PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,46	39,000	992,94	0,12
138 PFQ0-3KX9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	41,61	21,000	873,81	0,11
139 PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	45,13	39,000	1.760,07	0,22

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 46

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
140 PFQ0-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	33,36	54,000	1.801,44	0,22
141 PFQ0-M703	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora per on circulen fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, de 40mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	173,23	6,000	1.039,38	0,13
142 PFQ0-M705	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	56,26	30,000	1.687,80	0,21
143 PFQ0-M706	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø10'' i fins a 1 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	199,19	2,000	398,38	0,05

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 47

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
144 PFQ0-M707	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø14'' de fins a 4,00 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	791,18	2,000	1.582,36	0,19
145 PFQ0-M710	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	36,79	20,000	735,80	0,09
146 PFQ0-M720	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	50,09	24,000	1.202,16	0,15
147 PFR0-3NHX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	38,80	21,000	814,80	0,10
148 PFR0-3NHY	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	44,52	60,000	2.671,20	0,33
149 PFR0-3NHZ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	47,43	39,000	1.849,77	0,23
150 PFR0-3NI7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	57,80	22,000	1.271,60	0,16

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 48

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
151 PFR0-3NIA	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,92	180,000	12.765,60	1,56
152 PFR0-3NID	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	81,78	16,000	1.308,48	0,16
153 PFR0-3NIW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	91,41	54,000	4.936,14	0,60
154 PG10-M705	u	Subministrament i instal·lació de controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent.	3.032,03	1,000	3.032,03	0,37
155 PG10-M706	u	Subministrament i instal·lació de controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent.	1.550,74	1,000	1.550,74	0,19
156 PG2J-4BVM	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	42,07	50,000	2.103,50	0,26
157 PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,52	100,000	252,00	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 49

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
158 PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,15	150,000	322,50	0,04
159 PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,86	1.250,000	2.325,00	0,28
160 PG2P-6SZ8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,46	550,000	3.003,00	0,37
161 PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	8,34	100,000	834,00	0,10
162 PG2P-6TOB	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,49	200,000	1.298,00	0,16
163 PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,70	531,000	1.433,70	0,18

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 50

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
164 PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,67	450,000	1.651,50	0,20
165 PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,05	12,000	96,60	0,01
166 PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,86	12,000	130,32	0,02
167 PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,96	150,000	294,00	0,04
168 PG33-E755	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,20	110,000	242,00	0,03
169 PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,24	2.157,500	2.675,30	0,33

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 51

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
170 PG35-DYDC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,45	120,000	174,00	0,02
171 PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment	6,10	50,000	305,00	0,04
172 PG47-M710	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent a l'altell de la sala de clima segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	621,49	1,000	621,49	0,08

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 52

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
173 PG47-M711	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent Coberta 1 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	930,33	1,000	930,33	0,11
174 PG47-M712	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre d'altell de la sala de clima i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	234,17	1,000	234,17	0,03
175 PG47-M713	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre secundari de la planta baixa i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	351,25	1,000	351,25	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 53

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
176 PG47-M714	u	<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Coberta 2 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>	2.705,22	1,000	2.705,22	0,33

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 54

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
177 PG47-M715	u	<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Baixa segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>	311,27	1,000	311,27	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 55

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
178 PG47-M716	u	<p>Subministrament i instal·lació de nou quadre de protecció dels Climatitzadors de la Planta Primera segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF.</p>	2.176,66	1,000	2.176,66	0,27
179 PG47-M717	u	<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 1 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	468,33	1,000	468,33	0,06
180 PG47-M718	u	<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 2 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	702,50	1,000	702,50	0,09

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 56

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
181 PG8Z-HD39	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,27	0,000	0,00	0,00
182 PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,94	2.540,000	4.927,60	0,60
183 PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,13	175,000	372,75	0,05
184 PG8Z-M703	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,47	780,000	1.926,60	0,24
185 PH11-M712	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm.</p> <p>Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	109,07	20,000	2.181,40	0,27

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 57

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
186 PH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Inclou tirants e subjecció i material necessari per la seva subjecció a fals sostre. Font d'alimentació inclosa. Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent. Inclou part proporcional de tram sec per la interconnexió entre lluminàries per execució i acabat continu. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	199,31	254,000	50.624,74	6,20
187 PH11-M714	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	936,67	1,000	936,67	0,11
188 PH11-M715	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la sala d'actes, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	585,42	1,000	585,42	0,07
189 PH11-M716	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent del vestibul de la biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	468,33	1,000	468,33	0,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 58

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
190 PH11-M717	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de preinfantil i prelector, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	702,50	1,000	702,50	0,09
191 PH11-M718	u	Treballs d'adequació de lluminària existent empotrada a paret i substitució de la llumenera existent halogen per una llumenera de tecnologia LED. Inclou adequació del cablejat existent segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	234,17	1,000	234,17	0,03
192 PH24-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	85,47	85,000	7.264,95	0,89
193 PH57-B3A4	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	99,70	12,000	1.196,40	0,15

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 59

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
194 PHN9-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	7.413,14	5,000	37.065,70	4,54
195 PHN9-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	6.531,88	1,000	6.531,88	0,80

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 60

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
196 PHN9-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	9.391,08	2,000	18.782,16	2,30
197 PHUL-M701	u	Substitució de làmpada incandescent de llum existstent a llum compatible amb làmpada LED de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	27,70	8,000	221,60	0,03
198 PJ62-M701	u	Subministrament i instal·lació de separador combinat de microbombolles d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embridades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mescles amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent.	3.318,89	4,000	13.275,56	1,62

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 61

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
199	PJM3-8FTU	u	394,58	1,000	394,58	0,05
		Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal				
200	PJM3-8FU1	u	321,96	1,000	321,96	0,04
		Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal				
201	PM15-M702	u	703,01	1,000	703,01	0,09
		Treballs finals d'instal·lació, connexió i posada a punt d'elements i instal·lacions afectades durant les actuacions realitzades segons indicacions de la direcció facultativa, totalment connectat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
202	PN35-M701	u	567,90	2,000	1.135,80	0,14
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EPO25R+MOD, marca BELIMO o equivalent.				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 62

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
203	PN35-M702	u	607,59	5,000	3.037,95	0,37
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4'' PN25, per un cabal nominal de 6,48 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EPO32R+MOD, marca BELIMO o equivalent.				
204	PN35-M703	u	705,34	4,000	2.821,36	0,35
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2'' PN25, per un cabal nominal de 9,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EPO40R+MOD, marca BELIMO o equivalent.				
205	PN35-M704	u	856,02	1,000	856,02	0,10
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2'' PN25, per un cabal nominal de 17,28 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EPO50R+MOD, marca BELIMO o equivalent.				

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 63

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
206 PN35-M705	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	2.964,00	1,000	2.964,00	0,36
207 PN35-M706	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	3.459,39	1,000	3.459,39	0,42
208 PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	30,20	8,000	241,60	0,03
209 PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	37,06	19,000	704,14	0,09
210 PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	20,13	16,000	322,08	0,04
211 PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	22,19	6,000	133,14	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 64

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
212 PN45-FD20	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	37,90	11,000	416,90	0,05
213 PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	73,61	6,000	441,66	0,05
214 PN45-FDDM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	96,81	19,000	1.839,39	0,23
215 PN45-FDDN	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	115,47	19,000	2.193,93	0,27

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 65

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
216 PN45-FDDO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	226,13	10,000	2.261,30	0,28
217 PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	59,22	2,000	118,44	0,01
218 PN82-DAQS	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	297,51	3,000	892,53	0,11
219 PN82-DAQU	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	374,77	3,000	1.124,31	0,14
220 PN83-AMK1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	53,15	1,000	53,15	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 66

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
221 PN83-AMM0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	47,81	1,000	47,81	0,01
222 PN91-ECW9	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	128,16	4,000	512,64	0,06
223 PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	318,07	3,000	954,21	0,12
224 PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	419,07	3,000	1.257,21	0,15
225 PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	221,68	2,000	443,36	0,05
226 PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	95,76	3,000	287,28	0,04
227 PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	32,23	4,000	128,92	0,02
228 PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	37,77	7,000	264,39	0,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 67

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
229 PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,88	150,000	282,00	0,03
230 PP44-M702	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa dades per donar senyal als nous quadres de climatitzadors des de rack de distribució existent segons indicacions de la direcció facultatiava. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	468,67	2,000	937,34	0,11
231 PQN1-RR8	u	Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, ancorada a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzada a terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total	1.127,76	1,000	1.127,76	0,14
232 PY02-M701	u	Treballs d'obertura de forat per a pas de conducte o instal·lació de reixa de retorn de zona biblioteca en paret de maó ceràmic de dimensions adequades segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou formació de dintell o estintolament amb perfil metàl·lic. Inclou treballs de tancament, segellat i acabat segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	101,80	4,000	407,20	0,05
233 XPAJM7SS	PA	Partida alçada a justificar per l'adjudicatària de l'obra segons pla de seguretat i salut presentat per aquest previ a l'inici d'obres dels elements i mesures de seguretat i salut. Import corresponent al pressupost desenvolupat i detallat a l'annex 12 ESS.	11.973,81	1,000	11.973,81	1,47

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 68

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
TOTAL:					817.091,53	100,00

EUR

4.3. QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P121-RRJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre , col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P-2	P126-M701	u	Ajuda i treballs de muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per treballs en alçada dins de biblioteca i resta d'espais on s'han de realitzar treballs en altura, formada per bastiments de 70 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amarradors cada 20 m2 de tancament, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	614,11 €
P-3	P127-RRBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	60,39 €
P-4	P129-M701	u	Jornada de lloguer de servei de grua per a càrrega i descàrrega d'equips i material a l'obra i pujada amb capacitat per aixecar fins 4000kg a una distància de 60m i una altura de 15m. Inclou desplaçaments d'anada i tornada, assegurança obligatòria, operaris per dirigir les maniobres, estibament dels materials, permisos per ocupació de via pública i taxes per ocupació d'aparcament privat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CINC MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5.437,82 €
P-5	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	95,69 €
P-6	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-7	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14 €
P-8	P21GD-M701	u	Treballs de desconexió de climatitzador, desmuntatge i retirada a peces de dimensions adequades per transportar-les per l'interior de l'edifici. Inclou retirada dels elements de les instal·lacions afectades com conductes, canonades, valvuleria, cablejat..., tot seguint les indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	936,67 €
P-9	P21GD-M702	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors de la sala tècnica de planta primera, inclosos conductes, canonades, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (MIL CENT SETANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.170,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	P21GD-M703	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors ubicats a la coberta incloent instal·lació associada que discorre per la galeria tècnica adjacent, inclosos conductes, canonades, instal·lació de cablejat i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	702,50 €
P-11	P21GD-M704	u	Treballs de desconexió i recol·locació de unitat exterior d'equip 1x1 existent dins sala tècnica segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega de refrigerant i posada en marxa i en funcionament segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	175,62 €
P-12	P21GD-M705	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions de producció i distribució de coberta, incloent canonades, bombes circuladores, valvuleria, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.053,75 €
P-13	P21GD-M710	u	Treballs d'aturada, desconexions hidràuliques i buidat de la instal·lació de producció i distribució del centre per treballs de tall de canonades. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	292,71 €
P-14	P21GN-M702	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul d'entrada. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT DISSET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	117,08 €
P-15	P21GN-M703	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	87,81 €
P-16	P21GN-M704	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la sala d'actes. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	292,71 €
P-17	P21GN-M705	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la zona de preinfantil i de prelectors. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	351,25 €
P-18	P21GN-M706	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.756,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	P21GN-M720	u	Treballs de desmuntatge i arrencada de forma puntual de proteccions elèctriques dels diferents quadres elèctrics i de control i cablejat i tub d'instal·lació elèctrica existent de la zona d'actuació segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals. Inclou el desmuntatge de la instal·lació i tot el material auxiliar i petit material associat a la mateixa instal·lació en base a l'estat final de les zones d'actuació. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	468,33 €
P-20	P21GT-M722	u	Treballs de retirada de finestra i reixat de zona de dins sala tècnica de planta primera i adequació del forat per a posterior instal·lació de nova reixa d'admissió/extracció d'aire segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i elements auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	87,88 €
P-21	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P-22	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	38,63 €
P-23	P2RA-EU5G	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	0,32 €
P-24	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-25	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-26	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	22,37 €
P-27	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13,97 €
P-28	P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-29	P447-M701	u	Instal·lació i muntatge d'estructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie quadrat i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, per a subjecció de col·lectors, bombes circuladores i canonades de distribució, col·locat a l'obra amb soldadura i unions roscades amb sistema de suports i barres ajustables per a col·locació d'equips, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou peus regulables amb base de goma antivibratòria, bandes de cauté-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclou estructura secundària formada amb perfils tubulars i coberta de metacrilat per	1.034,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a protecció de bombes circuladores i vàlvuleria contra la pluja. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-30	P447-M999	m2	Reixa electrosoldada metàl·lica per a paviment de bancada formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat, muntatge mitjançant ancoratge amb grapa a perfil metàl·lic, tacs de nylon i cargol metàl·lic. Col·locada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	59,47 €
P-31	P44Z-M703	u	Treballs d'adequació i ampliació de bancada de coberta per a instal·lació de nous dipòsits d'inèrcia. Inclou col·locació de perfils per a col·locació reixa electrosoldada amb perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPE i HEB treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	446,59 €
P-32	P44Z-M704	u	Treballs de fabricació de passarel·la interior per a pas sobre instal·lacions amb perfils IPE i tubulars d'acer d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou reixa electrosoldada i escala metàl·lica amb perfils tubulars d'acer i graons prefabricats de trames. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	893,17 €
P-33	P45C5-M701	m2	Formació de bancada de llosa de formigó alleugerit amb àrid de tipus arlita o perlita, armat horitzontal amb formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, de gruix 10cm, preparat en obra, amb armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat, reparació i adequació del paviment afectat. La bancada inclou capa inferior de làmina antivibratòria de 4cm de tipus "Sylomer" o equivalent. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	92,43 €
P-34	P52D-RR50	u	Substitució de teula plana mecànica de ceràmica color igual a l'existent, 12 u/m2 com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52 €
P-35	P5ZZ3-6PJ3	m	Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €
P-36	P653-8IL3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	42,81 €
P-37	P732-RR10	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida, inclòs desmuntatge i posterior muntatge de teules i materials necessaris fins arribar a la làmina (CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	115,80 €
P-38	P7JB-RRD1	m	Segellat de junt de fusteries de lluernari amb el buit d'obra, amb massilla de poliuretà monocomponent, de l'amplada i gruix necessari, aplicada amb pistola manual, prèvia neteja del junt i aplicació d'imprimació (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	5,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	39,01 €
P-40	P846-RR05	u	Substitució puntual de placa de cel ras, amb placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats a l'estructura existent, per a una alçària de cel ras a més de 4 m. Abast màxim: 1 m2 (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	189,26 €
P-41	P874-M701	u	Treballs de neteja, adequació i posada a punt del paviment i revestiments de la zona afectada pels treballs d'enderroc i actuacions realitzats a l'edifici segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	564,92 €
P-42	P874-M702	u	Treballs de reparació, acabats, pintat i neteja general d'elements d'obra, tancaments i d'instal·lacions existents malmesos durant els treballs realitzats segons l'estat anterior d'inici de les obres segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	903,88 €
P-43	P874-RRBY	u	Neteja de placa metàl·lica de cel ras desmuntable, inclòs muntatge i desmuntatge de la peça per facilitar la neteja (SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	16,96 €
P-44	P891-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,34 €
P-45	P891-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €
P-46	P89J-4UDQ	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidantgrassa i dues d'acabat (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	16,87 €
P-47	PAF8-M701	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, amb vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra aproximat de 170x150 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SIS-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	610,92 €
P-48	PB70-RR70	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 91,23 metres, amb 2 corba. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior).	6.559,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. (SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-49	PB70-RR71	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 14,60 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.440,87 €
P-50	PB70-RR72	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 23,25 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	1.821,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-51	PCZ2-RR LZ	m	Segellat del junt entre vidre i fusteria d'acer o alumini, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica, si s'escau, i prèvia neteja del junt (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-52	PDH0-RR AZ	u	Neteja i desembussada de xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	398,48 €
P-53	PE42-M712	m	Subministrament i instal·lació de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment amb aïllament de 25mm de gruix d'escuma elastomèrica autoadhesiva muntada interiorment. Inclosos tots els elements de muntatge, colzes, reduccions i resta d'accessoris. Muntat superficialment. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	255,20 €
P-54	PE43-M701	m	Subministrament i instal·lació de sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris. Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	152,95 €
P-55	PE53-M701	m2	Formació de conducte rectangular executat amb panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303, amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), classe de reacció al foc B-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	34,75 €
P-56	PE53-M710	u	Treballs d'adequació i sanejat de ramal d'impulsió i retorn existent de xarxa de climatització i connexió a nou tram de climatitzador, executat amb conducte rectangular de panell rígid tipus CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, correctament segellat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NORANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	99,15 €
P-57	PE54-35DS	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	46,91 €
P-58	PE54-M702	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	130,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	PE54-M703	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	323,82 €
P-60	PE54-M705	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador CL07 Biblioteca per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	850,56 €
P-61	PE54-M706	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador CL07 Biblioteca de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	383,85 €
P-62	PE54-M710	m2	Formació de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.04 W/mk, resistència tèrmica >=1,25 m2-K/W i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, amb unió de marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	73,80 €
P-63	PE56-B29P	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	44,53 €
P-64	PE56-B29R	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	78,65 €
P-65	PE56-B2A0	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,44 €
P-66	PEJD-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 40.000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans	82.913,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	PEJD-M702	u	<p>-Recuperador rotatiu de sorció</p> <p>-Ventiladors EC Blue</p> <p>-Bateria de calor</p> <p>-Bateria de fred</p> <p>-Secció de mescla</p> <p>-Silenciadors</p> <p>-Secció d'humectació</p> <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(VUITANTA-DOS MIL NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	11.492,03 €
P-68	PEJD-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.200 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <p>-Comportes de regulació</p> <p>-Filtres plans</p> <p>-Recuperador rotatiu de sorció</p> <p>-Ventiladors EC Blue</p> <p>-Bateria de calor</p> <p>-Bateria de fred</p> <p>-Secció de mescla</p> <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(ONZE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	13.112,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-69	PEJD-M704	u	<p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <p>-Comportes de regulació</p> <p>-Filtres plans</p> <p>-Recuperador rotatiu de sorció</p> <p>-Ventiladors EC Blue</p> <p>-Bateria de calor</p> <p>-Bateria de fred</p> <p>-Secció de mescla</p> <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(TRETZE MIL CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	15.349,09 €
P-70	PEJD-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5</p>	19.570,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Secció d'humectació <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexió elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.</p> <p>Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(DINOU MIL CINQ-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-71	PEJD-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexió elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.</p> <p>Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(TRETZE MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	13.718,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	PEJD-M707	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexió elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.</p> <p>Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p> <p>(ONZE MIL TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	11.321,71 €
P-73	PEJD-M710	u	<p>Treballs de desmuntatge, paletització, subministrament, transport fins a zona de muntatge i muntatge de climatitzador en obra per part del servei tècnic especialitzat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida</p> <p>(QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	4.976,04 €
P-74	PEK6-M701	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçària col·locada entre els conductes</p> <p>(QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	486,12 €
P-75	PEK6-M702	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçària col·locada entre els conductes</p> <p>(CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	513,14 €
P-76	PEKJ-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida.</p> <p>Model DXT, marca Madel o equivalent.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	396,89 €
P-77	PEKJ-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de reixa exterior d'aire fabricada a mida d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1700x2300 mm, part superior amb forma d'arc, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Aletes superiors orientades cap a dalt i aletes inferiors cap avall. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida.</p> <p>Model DXT, marca Madel o equivalent.</p> <p>(NOU-CENTS DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	910,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	PEU6-M701	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	383,75 €
P-79	PEU7-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model INR-GRAN VOLUMEN PLUS, marca VALINOX o equivalent. (QUATRE MIL NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.099,88 €
P-80	PEU9-G4AD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (TRENTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	30,22 €
P-81	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30 €
P-82	PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,98 €
P-83	PEV0-M703	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintat interior i exterior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat. Inclou controladors TREND, pilot de presència de tensió en el frontal, protecció magnetotèrmica general, trafo de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel trafo, ventilador i reixa de recirculació, borners de pas, cablejat, punteres, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, bormer, pilotatge i equips. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Inclou controladors i electrònica de comunicació i integració de senyals de control segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Apte per a ser instal·lat a l'exterior amb protecció IP65. Denominació CC COBERTA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (VUIT MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8.980,40 €
P-84	PEV0-M704	u	Armaris metàl·lics 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (SIS MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6.064,80 €
P-85	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent. (MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.597,49 €
P-86	PEV4-M710	u	Partida de desenvolupament de la enginyera, configuració i programació del sistema de gestió, supervisor i passarel·les, de la integració multiprotocol d'equips tercers en els següents protocols: BacNet OP, MBUS, Modbus/RS485, entre el sistema de control i els diversos subsistemes o equips a integrar, per la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware de interfícies i la programació i configuració del sistema de Trend (Lloc/s supervisió). Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de la electrònica necessària per connectarse al sistema de control de Trend. Equips a integrar segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.048,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	PEV4-M711	u	Treballs de posada en marxa del sistema de control i gestió. Inclou verificació del cablejat, senyal de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica i formació de personal tècnic tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT MIL CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8.508,84 €
P-88	PEV4-M712	u	Treballs de programació d'enginyeria de supervisor. Inclou creació de pantalles, base de dades, alarmes del sistema, gràfics i històrics, usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CINC MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5.199,85 €
P-89	PEVB-M703	u	Subministrament i col·locació de sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer inoxidable de 150mm. Connexió R 1/2", PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model TB/TI-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	122,09 €
P-90	PEVB-M706	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, máx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd., amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	182,62 €
P-91	PEVB-M707	u	Subministrament i instal·lació de actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	182,89 €
P-92	PEVB-M708	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de commutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,78 €
P-93	PEVB-M709	u	Subministrament i instal·lació de transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	217,85 €
P-94	PEVB-M710	u	Subministrament i instal·lació de sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65 amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	323,03 €
P-95	PEVB-M711	u	Subministrament i instal·lació d'actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	173,49 €
P-96	PEVB-M712	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	370,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model DTI6, marca Trend Controls o equivalent. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-97	PEVB-M714	u	Subministrament i instal·lació de interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en ABS sobre base d'acer, paletes en acer Inox AISI 301 i ràcord de connexió 1" M en llautó. Adaptable a canonades entre 1" i 8" (25 ...200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C. Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025 o equivalent. (CENT ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	111,02 €
P-98	PEVB-M740	u	Subministrament i col·locació de transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4...20mA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model PTI4, marca Trend Controls o equivalent. (DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	285,39 €
P-99	PF1A-DURG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	125,79 €
P-100	PF1A-DV0V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	29,61 €
P-101	PF1A-DV0W	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS)	36,00 €
P-102	PF1A-DV0X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,44 €
P-103	PF1A-DV0Y	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	62,33 €
P-104	PF1A-DV0Z	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	76,04 €
P-105	PF1A-DV10	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	99,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-106	PF1A-DV12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	153,70 €
P-107	PF1A-M701	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	177,70 €
P-108	PF1A-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14" i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els elements de fixació i muntatge (suports, brides de subjecció, picatges per elements de lectura i regulació...). Número d'entrades i sortides de connexió segons esquema de principi. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4.612,35 €
P-109	PF1A-M711	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de ferro negre de diàmetre 10" mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	484,67 €
P-110	PF1A-M720	u	Treballs de emplenat de la instal·lació, purgat dels circuits i posada en marxa de la instal·lació de climatització afectada segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	468,67 €
P-111	PF1A-M730	u	Treballs d'adequació i sanejament de tram de canonades de circuit de climatització existent i connexió a nou ramals de climatitzadors i distribució, executat amb tub d'acer negre, fabricat amb acer S195 T, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	117,17 €
P-112	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5,77 €
P-113	PF91-76QF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6,60 €
P-114	PF91-76QH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27 €
P-115	PFM3-8G5R	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	PFM3-8G61	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	38,05 €
P-117	PFM3-8G64	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,68 €
P-118	PFM3-8G66	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	149,49 €
P-119	PFM3-8G68	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CENT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	100,02 €
P-120	PFM3-8G69	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	124,35 €
P-121	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	32,87 €
P-122	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	40,77 €
P-123	PFQ0-3KQB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	69,43 €
P-124	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	11,43 €
P-125	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	13,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	14,67 €
P-127	PFQ0-3KTH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	24,25 €
P-128	PFQ0-3KTJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	44,35 €
P-129	PFQ0-3KTM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	58,78 €
P-130	PFQ0-3KTQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	74,29 €
P-131	PFQ0-3KTT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	99,91 €
P-132	PFQ0-3KTV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CENT NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	109,49 €
P-133	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34 €
P-134	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	20,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-135	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37 €
P-136	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	25,39 €
P-137	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	25,46 €
P-138	PFQ0-3KX9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	41,61 €
P-139	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	45,13 €
P-140	PFQ0-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	33,36 €
P-141	PFQ0-M703	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora per on circulen fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, de 40mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	173,23 €
P-142	PFQ0-M705	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	56,26 €
P-143	PFQ0-M706	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø10'' i fins a 1 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	199,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-144	PFQ0-M707	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø14'' de fins a 4,00 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	791,18 €
P-145	PFQ0-M710	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	36,79 €
P-146	PFQ0-M720	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINQUANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	50,09 €
P-147	PFR0-3NHX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	38,80 €
P-148	PFR0-3NHY	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	44,52 €
P-149	PFR0-3NHZ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	47,43 €
P-150	PFR0-3NI7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	57,80 €
P-151	PFR0-3NIA	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	70,92 €
P-152	PFR0-3NID	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,78 €
P-153	PFR0-3NIW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	91,41 €
P-154	PG10-M705	u	Subministrament i instal·lació de controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent. (TRES MIL TRENTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3.032,03 €
P-155	PG10-M706	u	Subministrament i instal·lació de controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.550,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-156	PG2J-4BVM	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	42,07 €
P-157	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-158	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-159	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P-160	PG2P-6SZ8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46 €
P-161	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €
P-162	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-163	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-164	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3,67 €
P-165	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05 €
P-166	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DEU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	10,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-167	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-168	PG33-E755	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-169	PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-170	PG35-DYDC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P-171	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P-172	PG47-M710	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent a l'altell de la sala de clima segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolupants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclous tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	621,49 €
P-173	PG47-M711	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent Coberta 1 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolupants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclous tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o	930,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			contenedor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-174	PG47-M712	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre d'altell de la sala de clima i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	234,17 €
P-175	PG47-M713	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre secundari de la planta baixa i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	351,25 €
P-176	PG47-M714	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Coberta 2 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (DOS MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.705,22 €
P-177	PG47-M715	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Baixa segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	311,27 €
P-178	PG47-M716	u	Subministrament i instal·lació de nou quadre de protecció dels Climatitzadors de la Planta Primera segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants	2.176,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (DOS MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-179	PG47-M717	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 1 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	468,33 €
P-180	PG47-M718	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 2 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	702,50 €
P-181	PG8Z-HD39	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27 €
P-182	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94 €
P-183	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-184	PG8Z-M703	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-185	PH11-M712	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm. Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CENT NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	109,07 €
P-186	PH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Inclou tirants e subjecció i material necessari per la seva subjecció a fals sostre. Font d'alimentació inclosa. Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent. Inclou part proporcional de tram sec per la interconnexió entre lluminàries per execució i acabat continu. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	199,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-187	PH11-M714	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	936,67 €
P-188	PH11-M715	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la sala d'actes, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	585,42 €
P-189	PH11-M716	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent del vestíbul de la biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	468,33 €
P-190	PH11-M717	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de preinfantil i prelector, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	702,50 €
P-191	PH11-M718	u	Treballs d'adequació de lluminària existent emprotrada a paret i substitució de la llumenera existent halogen per una llumenera de tecnologia LED. Inclou adequació del cablejat existent segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	234,17 €
P-192	PH24-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	85,47 €
P-193	PH57-B3A4	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	99,70 €
P-194	PHN9-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (SET MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	7.413,14 €
P-195	PHN9-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe	6.531,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (SIS MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-196	PHN9-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (NOU MIL TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	9.391,08 €
P-197	PHUL-M701	u	Substitució de làmpada incandescent de llum existent a llum compatible amb làmpada LED de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	27,70 €
P-198	PJ62-M701	u	Subministrament i instal·lació de separador combinat de microbombole d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embridades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mesclades amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent. (TRES MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.318,89 €
P-199	PJM3-8FTU	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	394,58 €
P-200	PJM3-8FU1	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	321,96 €
P-201	PM15-M702	u	Treballs finals d'instal·lació, connexió i posada a punt d'elements i instal·lacions afectades durant les actuacions realitzades segons indicacions de la direcció facultativa, totalment connectat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	703,01 €
P-202	PN35-M701	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	567,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model EP025R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-203	PN35-M702	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4" PN25, per un cabal nominal de 6,48 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP032R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	607,59 €
P-204	PN35-M703	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2" PN25, per un cabal nominal de 9,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP040R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (SET-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	705,34 €
P-205	PN35-M704	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2" PN25, per un cabal nominal de 17,28 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP050R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	856,02 €
P-206	PN35-M705	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS)	2.964,00 €
P-207	PN35-M706	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	3.459,39 €
P-208	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	30,20 €
P-209	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06 €
P-210	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	20,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-211	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	22,19 €
P-212	PN45-FD20	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	37,90 €
P-213	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	73,61 €
P-214	PN45-FDDM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	96,81 €
P-215	PN45-FDDN	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	115,47 €
P-216	PN45-FDDO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	226,13 €
P-217	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	59,22 €
P-218	PN82-DAQS	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	297,51 €
P-219	PN82-DAQU	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	374,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-220	PN83-AMK1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	53,15 €
P-221	PN83-AMM0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81 €
P-222	PN91-ECW9	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	128,16 €
P-223	PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	318,07 €
P-224	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (QUATRE-CENTS DINO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	419,07 €
P-225	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	221,68 €
P-226	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	95,76 €
P-227	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	32,23 €
P-228	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	37,77 €
P-229	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-230	PP44-M702	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa dades per donar senyal als nous quadres de climatitzadors des de rack de distribució existent segons indicacions de la direcció facultatiua. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	468,67 €
P-231	PQN1-RR8	u	Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, ancorada a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzada a	1.127,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total (MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-232	PY02-M701	u	Treballs d'obertura de forat per a pas de conducte o instal·lació de reixa de retorn de zona biblioteca en paret de maó ceràmic de dimensions adequades segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou formació de dintell o estintolament amb perfil metàl·lic. Inclou treballs de tancament, segellat i acabat segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	101,80 €

4.4. QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P121-RRJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre , col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09 €
	BOY1-RRJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre , col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-2	P126-M701	u	Ajuda i treballs de muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per treballs en alçada dins de biblioteca i resta d'espais on s'han de realitzar treballs en altura, formada per bastiments de 70 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amarradors cada 20 m2 de tancament, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.	614,11 €
			Altres conceptes	614,11000 €
P-3	P127-RRBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	60,39 €
			Altres conceptes	60,39000 €
P-4	P129-M701	u	Jornada de lloguer de servei de grua per a càrrega i descàrrega d'equips i material a l'obra i pujada amb capacitat per aixecar fins 4000kg a una distància de 60m i una altura de 15m. Inclou desplaçaments d'anada i tornada, assegurança obligatòria, operaris per dirigir les maniobres, estibament dels materials, permisos per ocupació de via pública i taxes per ocupació d'aparcament privat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	5.437,82 €
			Altres conceptes	5.437,82000 €
P-5	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	95,69 €
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,20000 €
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,12000 €
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	12,78000 €
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	37,02400 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	8,86550 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,37250 €
			Altres conceptes	32,32800 €
P-6	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment	4,39 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18300 €
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,02500 €
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,71200 €
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,57200 €
			Altres conceptes	2,89800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,14 €
			Altres conceptes	8,14000 €
P-8	P21GD-M70	u	Treballs de desconnexió de climatitzador, desmuntatge i retirada a peces de dimensions adequades per transportar-les per l'interior de l'edifici. Inclou retirada dels elements de les instal·lacions afectades com conductes, canonades, valvuleria, cablejat..., tot seguint les indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	936,67 €
			Altres conceptes	936,67000 €
P-9	P21GD-M70	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors de la sala tècnica de planta primera, inclosos conductes, canonades, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.170,83 €
			Altres conceptes	1.170,83000 €
P-10	P21GD-M70	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors ubicats a la coberta incloent instal·lació associada que discorre per la galeria tècnica adjacent, inclosos conductes, canonades, instal·lació de cablejat i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	702,50 €
			Altres conceptes	702,50000 €
P-11	P21GD-M70	u	Treballs de desconnexió i recol·locació de unitat exterior d'equip 1x1 existent dins sala tècnica segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega de refrigerant i posada en marxa i en funcionament segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	175,62 €
			Altres conceptes	175,62000 €
P-12	P21GD-M70	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions de producció i distribució de coberta, incloent canonades, bombes circuladores, valvuleria, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.053,75 €
			Altres conceptes	1.053,75000 €
P-13	P21GD-M71	u	Treballs d'aturada, desconnexions hidràuliques i buidat de la instal·lació de producció i distribució del centre per treballs de tall de canonades. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	292,71 €
			Altres conceptes	292,71000 €
P-14	P21GN-M70	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul d'entrada. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	117,08 €
			Altres conceptes	117,08000 €
P-15	P21GN-M70	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	87,81 €
			Altres conceptes	87,81000 €
P-16	P21GN-M70	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la sala d'actes. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els	292,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	292,71000 €
P-17	P21GN-M70	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la zona de preinfantil i de prelectors. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	351,25 €
			Altres conceptes	351,25000 €
P-18	P21GN-M70	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	1.756,25 €
			Altres conceptes	1.756,25000 €
P-19	P21GN-M72	u	Treballs de desmuntatge i arrencada de forma puntual de proteccions elèctriques dels diferents quadres elèctrics i de control i cablejat i tub d'instal·lació elèctrica existent de la zona d'actuació segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals. Inclou el desmuntatge de la instal·lació i tot el material auxiliar i petit material associat a la mateixa instal·lació en base a l'estat final de les zones d'actuació. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida.	468,33 €
			Altres conceptes	468,33000 €
P-20	P21GT-M72	u	Treballs de retirada de finestra i reixat de zona de dins sala tècnica de planta primera i adequació del forat per a posterior instal·lació de nova reixa d'admissió/extracció d'aire segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i elements auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	87,88 €
			Altres conceptes	87,88000 €
P-21	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	25,45 €
			Altres conceptes	25,45000 €
P-22	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	38,63 €
			Altres conceptes	38,63000 €
P-23	P2RA-EU5G	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,32 €
	B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,30000 €
			Altres conceptes	0,02000 €
P-24	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-25	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-26	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	22,37 €
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	21,30100 €
			Altres conceptes	1,06900 €
P-27	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,97 €
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	13,30000 €
			Altres conceptes	0,67000 €
P-28	P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,21 €
	B2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,20000 €
			Altres conceptes	0,01000 €
P-29	P447-M701	u	Instal·lació i muntatge d'estructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie quadrat i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, per a subjecció de col·lectors, bombes circuladores i canonades de distribució, col·locat a l'obra amb soldadura i unions roscades amb sistema de suports i barres ajustables per a col·locació d'equips, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou peus regulables amb base de goma antivibratoria, bandes de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclou estructura secundària formada amb perfils tubulars i coberta de metacrilat per a protecció de bombes circuladores i vàlvuleria contra la pluja. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.034,66 €
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	480,00000 €
			Altres conceptes	554,66000 €
P-30	P447-M999	m2	Reixa electrosoldada metàl·lica per a paviment de bancada formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat, muntatge mitjançant ancoratge amb grapa a perfil metàl·lic, tacs de nylon i cargol metàl·lic. Col·locada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	59,47 €
	B44Z-M701	m2	Reixa electrosoldada metàl·lica formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat.	37,25000 €
			Altres conceptes	22,22000 €
P-31	P44Z-M703	u	Treballs d'adequació i ampliació de bancada de coberta per a instal·lació de nous dipòsits d'inèrcia. Inclou col·locació de perfils per a col·locació reixa electrosoldada amb perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPE i HEB treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	446,59 €
	B44Z-0M14	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	207,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	239,59000 €
P-32	P44Z-M704	u	Treballs de fabricació de passarel·la interior per a pas sobre instal·lacions amb perfils IPE i tubulars d'acer d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou reixa electrosoldada i escala metàl·lica amb perfils tubulars d'acer i graons prefabricats de tramex. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	893,17 €
	B44Z-0M14	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	414,00000 €
			Altres conceptes	479,17000 €
P-33	P45C5-M70	m2	Formació de bancada de llosa de formigó alleugerit amb àrid de tipus arlita o perllita, armat horitzontal amb formigó HA-25/P/20/lla, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, de gruix 10cm, preparat en obra, amb armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat, reparació i adequació del paviment afectat. La bancada inclou capa inferior de làmina antivibratòria de 4cm de tipus "Sylomer" o equivalent. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	92,43 €
			Altres conceptes	92,43000 €
P-34	P52D-RR50	u	Substitució de teula plana mecànica de ceràmica color igual a l'existent, 12 u/m2 com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	23,52 €
	B526-RXS1	u	Teula plana de ceràmica de fabricació mecànica color vermell, de 12 peces/m2, com a màxim	0,65000 €
			Altres conceptes	22,87000 €
P-35	P5ZZ3-6PJ3	m	Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants	5,14 €
			Altres conceptes	5,14000 €
P-36	P653-8IL3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	42,81 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,04738 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33370 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	15,71780 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,83000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42840 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,32000 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,96900 €
			Altres conceptes	13,90772 €
P-37	P732-RR10	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida, inclòs desmuntatge i posterior muntatge de teules i materials necessaris fins arribar a la làmina	115,80 €
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,65400 €
	B712-FGNB	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	17,79400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	97,35200 €
P-38	P7JB-RRD1	m	Segellat de junt de fusteries de lluernari amb el buit d'obra, amb massilla de poliuretà monocomponent, de l'amplada i gruix necessari, aplicada amb pistola manual, prèvia neteja del junt i aplicació d'imprimació	5,69 €
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,11900 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,39640 €
			Altres conceptes	3,17460 €
P-39	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	39,01 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,85890 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000 €
			Altres conceptes	23,78817 €
P-40	P846-RRO5	u	Substitució puntual de placa de cel ras, amb placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats a l'estructura existent, per a una alçària de cel ras a més de 4 m. Abast màxim: 1 m2	189,26 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,57000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,68020 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,07000 €
			Altres conceptes	170,21687 €
P-41	P874-M701	u	Treballs de neteja, adequació i posada a punt del paviment i revestiments de la zona afectada pels treballs d'enderroc i actuacions realitzats a l'edifici segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	564,92 €
			Altres conceptes	564,92000 €
P-42	P874-M702	u	Treballs de reparació, acabats, pintat i neteja general d'elements d'obra, tancaments i d'instal·lacions existents malmesos durant els treballs realitzats segons l'estat anterior d'inici de les obres segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	903,88 €
			Altres conceptes	903,88000 €
P-43	P874-RRBY	u	Neteja de placa metàl·lica de cel ras desmuntable, inclòs muntatge i desmuntatge de la peça per facilitar la neteja	16,96 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01020 €
			Altres conceptes	16,94980 €
P-44	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014 €
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252 €
			Altres conceptes	4,31734 €
P-45	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,44 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014 €
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35252 €
			Altres conceptes	3,41734 €
P-46	P89J-4UDQ	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidantgrassa i dues d'acabat	16,87 €
	B8Z6-0P2F	kg	Imprimació antioxidant grassa	4,62264 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,54195 €
			Altres conceptes	8,70541 €
P-47	PAF8-M701	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, amb vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra aproximat de 170x150 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	610,92 €
	BAF4-1R7T	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	549,57600 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,97000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,18920 €
			Altres conceptes	51,18480 €
P-48	PB70-RR70	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 91,23 metres, amb 2 corba. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	6.559,24 €
	B147W-RRJ3	m	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Configurada	4.213,00140 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Part proporcional d'elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Part proporcional d'elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Part proporcional d'absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Part proporcional de casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Part proporcional de casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Part proporcional de placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Part proporcional de carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la seva instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	
			Altres conceptes	2.346,23860 €
P-49	PB70-RR71	u	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 14,60 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la durabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	1.440,87 €
	B147W-RRJ4	m	Línia de vida Horitzontal Securope® de Fallprotec® d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Part proporcional d'elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Part proporcional d'elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Part proporcional d'absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Part proporcional de casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Part proporcional de casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Part proporcional de placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Part proporcional de carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. 	1.042,44000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la seva instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	
			Altres conceptes	398,43000 €
P-50	PB70-RR72	u	Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 23,25 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	1.821,52 €
	B147W-RRJ6	m	Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Part proporcional d'elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Part proporcional d'elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Part proporcional d'absorbedor d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Part proporcional de casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Part proporcional de casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Part proporcional de placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Part proporcional de carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la seva instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat.	1.295,02500 €
			Altres conceptes	526,49500 €
P-51	PCZ2-RRLZ	m	Segellat del junt entre vidre i fusteria d'acer o alumini, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica, si s'escau, i prèvia neteja del junt	4,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,21967 €
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,29750 €
			Altres conceptes	4,47283 €
P-52	PDH0-RRAZ	u	Neteja i desembussada de xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	398,48 €
	BDH0-RRAZ	u	Neteja i desembussada de la xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	379,50000 €
			Altres conceptes	18,98000 €
P-53	PE42-M712	m	Subministrament i instal·lació de conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment amb aïllament de 25mm de gruix d'escuma elastomèrica autoadhesiva muntada interiorment. Inclosos tots els elements de muntatge, colzes, reduccions i resta d'accessoris. Muntat superficialment.	255,20 €
	BE42-0055	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	77,91780 €
	BEW1-0OX9	u	Suport estàndard per a conducte circular de 1000 mm de diàmetre	12,99500 €
	B7CJ0-M720	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	40,62500 €
			Altres conceptes	123,66220 €
P-54	PE43-M701	m	Subministrament i instal·lació de sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris. Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent.	152,95 €
	BE43-M701	u	Sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris. Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent.	139,81000 €
			Altres conceptes	13,14000 €
P-55	PE53-M701	m2	Formació de conducte rectangular executat amb panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303, amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), classe de reacció al foc B-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	34,75 €
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	7,84300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500 €
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000 €
			Altres conceptes	23,95200 €
P-56	PE53-M710	u	Treballs d'adequació i sanejat de ramal d'impulsió i retorn existent de xarxa de climatització i connexió a nou tram de climatitzador, executat amb conducte rectangular de panell rígid tipus CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall de fibra de vidre+kraft) i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, correctament segellat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	99,15 €
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000 €
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500 €
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica ≥ 0.78125	7,84300 €
			Altres conceptes	88,35200 €
P-57	PE54-35DS	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	46,91 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	15,72000 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800 €
			Altres conceptes	30,11200 €
P-58	PE54-M702	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	130,21 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	39,30000 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800 €
			Altres conceptes	89,83200 €
P-59	PE54-M703	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	323,82 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	188,64000 €
	BE51-17XM	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments interior de teixit de vidre negre, 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica ≥ 1.25	8,82500 €
			Altres conceptes	125,27700 €
P-60	PE54-M705	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador CL07 Biblioteca per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	850,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800 €
	BE60-34DP	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva	86,58000 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	282,96000 €
			Altres conceptes	479,94200 €
P-61	PE54-M706	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador CL07 Biblioteca de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	383,85 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	141,48000 €
			Altres conceptes	241,29200 €
P-62	PE54-M710	m2	Formació de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.04 W/mk, resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, amb unió de marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.	73,80 €
	BE60-34DP	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² .K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva	9,62000 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	31,44000 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,34750 €
			Altres conceptes	31,39250 €
P-63	PE56-B29P	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	44,53 €
	BE55-2MMF	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	25,68000 €
			Altres conceptes	18,85000 €
P-64	PE56-B29R	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	78,65 €
	BE55-2MMH	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	58,18000 €
			Altres conceptes	20,47000 €
P-65	PE56-B2A0	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada	36,44 €
	BE55-2MMI	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge	17,98000 €
			Altres conceptes	18,46000 €
P-66	PEJD-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 40.000 m ³ /h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO	82.913,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Silenciadors -Secció d'humectació <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	
BEJB-M701		u	<p>Climatitzador de cabal 40.000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Silenciadors -Secció d'humectació <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	78.073,63000 €
			Altres conceptes	4.840,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	PEJD-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 70% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	11.492,03 €
	BEJB-M702	u	<p>Climatitzador de cabal 4.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 70% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	10.052,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.439,30000 €
P-68	PEJD-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.200 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 31,2kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 23,7 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	13.112,84 €
	BEJB-M703	u	<p>Climatitzador de cabal 5.200 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 31,2kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 23,7 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	11.596,36000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.	
			Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.	
			Altres conceptes	1.516,48000 €
P-69	PEJD-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 52kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 36 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 4,60kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3191x1682x1800 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.</p> <p>Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	15.349,09 €
	BEJB-M704	u	<p>Climatitzador de cabal 8.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 52kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 36 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 4,60kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3191x1682x1800 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p>	13.726,12000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.	
			Altres conceptes	1.622,97000 €
P-70	PEJD-M705	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Secció d'humectació Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.	19.570,34 €
			Altres conceptes	1.823,98000 €
BEJB-M705		u	Climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació	17.746,36000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Secció d'humectació Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent.	
			Altres conceptes	1.823,98000 €
P-71	PEJD-M706	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.	13.718,51 €
			Altres conceptes	12.173,18000 €
	BEJB-M706	u	Climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)	12.173,18000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>			
			Altres conceptes	1.545,33000 €		
P-72	PEJD-M707	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	11.321,71 €		
			Altres conceptes	9.890,52000 €		
			BEJB-M707	u	<p>Climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent.</p>	
			Altres conceptes	1.431,19000 €
P-73	PEJD-M710	u	<p>Treballs de desmuntatge, paletització, subministrament, transport fins a zona de muntatge i muntatge de climatitzador en obra per part del servei tècnic especialitzat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida</p>	4.976,04 €
			Altres conceptes	4.976,04000 €
P-74	PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçària col·locada entre els conductes	486,12 €
	BEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçària	429,52000 €
			Altres conceptes	56,60000 €
P-75	PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçària col·locada entre els conductes	513,14 €
	BEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçària	455,25000 €
			Altres conceptes	57,89000 €
P-76	PEKJ-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida.</p> <p>Model DXT, marca Madel o equivalent.</p>	396,89 €
	BEKL-M701	u	<p>Reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols.</p> <p>Model DXT, marca Madel o equivalent.</p>	361,26000 €
			Altres conceptes	35,63000 €
P-77	PEKJ-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de reixa exterior d'aire fabricada a mida d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1700x2300 mm, part superior amb forma d'arc, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Aletes superiors orientades cap a dalt i aletes inferiors cap avall. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida.</p>	910,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model DXT, marca Madel o equivalent.	
	BEKL-M702	u	Reixa exterior d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota major, de 1700x2300 mm, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Model DXT, marca Madel o equivalent.	850,00000 €
			Altres conceptes	60,06000 €
P-78	PEU6-M701	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	383,75 €
	BEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	337,60000 €
			Altres conceptes	46,15000 €
P-79	PEU7-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	4.099,88 €
	BEU7-M701	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior	3.598,00000 €
			Model INR-GRAN VOLUMEN PLUS, marca VALINOX o equivalent.	
			Altres conceptes	501,88000 €
P-80	PEU9-G4AD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	30,22 €
	BEU9-0SR2	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	17,62000 €
			Altres conceptes	12,60000 €
P-81	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat	19,30 €
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	7,45000 €
			Altres conceptes	11,85000 €
P-82	PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	20,98 €
	BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	12,48000 €
			Altres conceptes	8,50000 €
P-83	PEV0-M703	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintat interior i exterior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat. Inclou controladors TREND, pilot de presència de tensió en el frontal, protecció magnetotèrmica general, trafo de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel trafo, ventilador i reixa de recirculació, borners de pas, cablejat, punteras, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, borner, pilotatge i equips. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Inclou controladors i electrònica de comunicació i integració de senyals de control segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Apte per a ser instal·lat a l'exterior amb protecció IP65. Denominació CC COBERTA.	8.980,40 €
			Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BEV6-M701	u	Controlador mòdul d'E/S IQ5 amb 16 senyals d'entrada/sortida universals IQ5-IO-16UIO per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades.	5.659,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEV5-M703	u	Armari metàl·lic 1200x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	1.888,54000 €
			Altres conceptes	1.431,94000 €
P-84	PEV0-M704	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	6.064,80 €
	BEV6-M701	u	Controlador mòdul d'E/S IQ5 amb 16 senyals d'entrada/sortida universals IQ5-IO-16UIO per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades.	3.301,62000 €
	BEV5-M704	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	1.888,54000 €
			Altres conceptes	874,64000 €
P-85	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.597,49 €
			Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.	
	BEV3-M701	u	Comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge.	1.465,62000 €
			Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent.	
			Altres conceptes	131,87000 €
P-86	PEV4-M710	u	Partida de desenvolupament de la enginyera, configuració i programació del sistema de gestió, supervisor i passarel·les, de la integració multiprotocol d'equips tercers en els següents protocols: BacNet OP, MBUS, Modbus/RS485, entre el sistema de control i els diversos subsistemes o equips a integrar, per la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware de interfícies i la programació i configuració del sistema de Trend (Lloc/s supervisió). Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de la electrònica necessària per connectarse al sistema de control de Trend. Equips a integrar segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.048,42 €
			Altres conceptes	2.048,42000 €
P-87	PEV4-M711	u	Treballs de posada en marxa del sistema de control i gestió. Inclou verificació del cablejat, senyal de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica i formació de personal tècnic tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	8.508,84 €
			Altres conceptes	8.508,84000 €
P-88	PEV4-M712	u	Treballs de programació d'enginyeria de supervisor. Inclou creació de pantalles, base de dades, alarmes del sistema, gràfics i històrics, usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	5.199,85 €
			Altres conceptes	5.199,85000 €
P-89	PEVB-M703	u	Subministrament i col·locació de sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer inox de 150mm. Connexió R 1/2'', PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	122,09 €
			Model TB/TI-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent	
	BEVE-M703	u	Sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer inox de 150mm. Connexió R 1/2'', PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s.	82,80000 €
			Model TB/TI-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent	
			Altres conceptes	39,29000 €
P-90	PEVB-M706	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, máx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd., amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	182,62 €
			Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEVE-M706	u	Transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, máx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd. Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent.	140,45000 €
			Altres conceptes	42,17000 €
P-91	PEVB-M707	u	Subministrament i instal·lació de actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent.	182,89 €
	BEVE-M707	u	Actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent.	140,70000 €
			Altres conceptes	42,19000 €
P-92	PEVB-M708	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de conmutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent.	58,78 €
	BEVE-M708	u	Interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de conmutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent.	22,50000 €
			Altres conceptes	36,28000 €
P-93	PEVB-M709	u	Subministrament i instal·lació de transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent.	217,85 €
	BEVE-M709	u	Transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent.	174,00000 €
			Altres conceptes	43,85000 €
P-94	PEVB-M710	u	Subministrament i instal·lació de sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65 amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent.	323,03 €
	BEVE-M710	u	Sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent.	274,17000 €
			Altres conceptes	48,86000 €
P-95	PEVB-M711	u	Subministrament i instal·lació d'actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent.	173,49 €
	BEVE-M711	u	Actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent.	131,75000 €
			Altres conceptes	41,74000 €
P-96	PEVB-M712	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DTI6, marca Trend Controls o equivalent.	370,48 €
	BEVE-M712	u	Transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65. Model DTI6, marca Trend Controls o equivalent.	319,36000 €
			Altres conceptes	51,12000 €
P-97	PEVB-M714	u	Subministrament i instal·lació de interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en	111,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ABS sobre base d'acer, paletes en acer Inox AISI 301 i ràcord de connexió 1'' M en llautó. Adaptable a canonades entre 1'' i 8'' (25 ...200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C . Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025 o equivalent.	
	BEVB-M714	u	Interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en ABS sobre base d'acer, paletes en acer Inox AISI 301 i ràcord de connexió 1'' M en llautó. Adaptable a canonades entre 1'' i 8'' (25 ...200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C . Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025.	77,84000 €
			Altres conceptes	33,18000 €
P-98	PEVB-M740	u	Subministrament i col·locació de transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4..20mA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model PTI4, marca Trend Controls o equivalent.	285,39 €
	BEVE-M740	u	Transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4..20mA. Model PTI4, marca Trend Controls o equivalent.	243,90000 €
			Altres conceptes	41,49000 €
P-99	PF1A-DURG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	125,79 €
	B0A1-07LF	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	0,41600 €
	BF18-034Z	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	48,20520 €
	BFW4-036W	u	Accessoris per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar	16,83300 €
	BFYB-037R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5'', soldat	2,46000 €
			Altres conceptes	57,87580 €
P-100	PF1A-DV0V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,61 €
	B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,15750 €
	BF18-034M	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,85360 €
	BFW4-036Q	u	Accessoris per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar	0,89100 €
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	0,44000 €
			Altres conceptes	19,26790 €
P-101	PF1A-DV0V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	36,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,14400 €
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat	0,52000 €
	BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	10,15920 €
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per a soldar	1,14900 €
			Altres conceptes	24,02780 €
P-102	PF1A-DV0X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	49,44 €
	B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,24600 €
	BF18-034Q	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	14,15760 €
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2'', per a soldar	1,83600 €
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', soldat	0,72000 €
			Altres conceptes	32,48040 €
P-103	PF1A-DV0Y	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	62,33 €
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,42390 €
	BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	19,92060 €
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a soldar	4,61100 €
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat	0,93000 €
			Altres conceptes	36,44450 €
P-104	PF1A-DV0Z	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	76,04 €
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,42750 €
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat	1,22000 €
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar	6,14400 €
	BF18-034V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	25,57140 €
			Altres conceptes	42,67710 €
P-105	PF1A-DV10	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	99,94 €
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,45840 €
	BF18-034W	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	37,00560 €
	BFW4-036V	u	Accessori per a tubs d'acer negre 4'', per a soldar	11,26800 €
	BFYB-037Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4'', soldat	1,81000 €
			Altres conceptes	49,39800 €
P-106	PF1A-DV12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	153,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07LP	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,44370 €
	BF18-0353	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	62,39340 €
	BFW4-036X	u	Accessori per a tubs d'acer negre 6'', per a soldar	24,80700 €
	BFYB-037S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 6'', soldat	2,94000 €
			Altres conceptes	63,11590 €
P-107	PF1A-M701	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	177,70 €
	BFW4-M701	u	Accessori per a tubs d'acer negre 6'', per a soldar	26,25000 €
	BFYB-M701	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 8'', soldat	3,50000 €
	BF18-M701	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	83,69100 €
			Altres conceptes	64,25900 €
P-108	PF1A-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14'' i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els elements de fixació i muntatge (suports, brides de subjecció, picatges per elements de lectura i regulació...). Número d'entrades i sortides de connexió segons esquema de principi. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	4.612,35 €
	BF18-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14'' i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat.	3.500,00000 €
			Altres conceptes	1.112,35000 €
P-109	PF1A-M711	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de ferro negre de diàmetre 10'' mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	484,67 €
	BF18-M711	u	Col·lector de ferro negre de diàmetre 10'' mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	350,00000 €
			Altres conceptes	134,67000 €
P-110	PF1A-M720	u	Treballs de empenat de la instal·lació, purgat dels circuits i posada en marxa de la instal·lació de climatització afectada segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	468,67 €
			Altres conceptes	468,67000 €
P-111	PF1A-M730	u	Treballs d'adequació i sanejament de tram de canonades de circuit de climatització existent i connexió a nou ramals de climatitzadors i distribució, executat amb tub d'acer negre, fabricat amb acer S195 T, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	117,17 €
			Altres conceptes	117,17000 €
P-112	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,50750 €
	BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,60140 €
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,23700 €
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08000 €
			Altres conceptes	3,34410 €
P-113	PF91-76QF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,60 €
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,27300 €
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,53300 €
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000 €
	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,28480 €
			Altres conceptes	3,37920 €
P-114	PF91-76QH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,27 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,67200 €
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,45780 €
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,48300 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19000 €
			Altres conceptes	3,46720 €
P-115	PFM3-8G5R	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	36,88 €
	BFM3-2167	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	18,39000 €
			Altres conceptes	18,49000 €
P-116	PFM3-8G61	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	38,05 €
	BFM3-2165	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	19,50000 €
			Altres conceptes	18,55000 €
P-117	PFM3-8G64	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	54,68 €
	BFM3-2169	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	24,18000 €
			Altres conceptes	30,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-118	PFM3-8G66	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	149,49 €
	BFM3-216B	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	81,00000 €
			Altres conceptes	68,49000 €
P-119	PFM3-8G68	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	100,02 €
	BFM3-216D	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	48,39000 €
			Altres conceptes	51,63000 €
P-120	PFM3-8G69	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	124,35 €
	BFM3-216E	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	65,42000 €
			Altres conceptes	58,93000 €
P-121	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	32,87 €
	BFQ0-0DD6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	22,71540 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
			Altres conceptes	9,93460 €
P-122	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	40,77 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
	BFQ0-0DDI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	30,19200 €
			Altres conceptes	10,30800 €
P-123	PFQ0-3KQB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	69,43 €
	BFQ0-0DDP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	57,40560 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35000 €
			Altres conceptes	11,67440 €
P-124	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,43 €
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,70180 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
			Altres conceptes	5,56820 €
P-125	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,20 €
	BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,83400 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
			Altres conceptes	6,20600 €
P-126	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,67 €
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,67040 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
			Altres conceptes	6,83960 €
P-127	PFQ0-3KTH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	24,25 €
	BFQ0-0DH6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,68720 €
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	7,29280 €
P-128	PFQ0-3KTJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de	44,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dificultat mitjà	
	BFQ0-0DDK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	32,76240 €
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	11,31760 €
P-129	PFQ0-3KTM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	58,78 €
	BFQ0-0DDN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	46,50180 €
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	12,00820 €
P-130	PFQ0-3KTQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	74,29 €
	BFQ0-0DDQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	61,20000 €
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35000 €
			Altres conceptes	12,74000 €
P-131	PFQ0-3KTT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	99,91 €
	BFQ0-0DDU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	85,50660 €
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,44000 €
			Altres conceptes	13,96340 €
P-132	PFQ0-3KTV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	109,49 €
	BFQ0-0DDW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	94,62540 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,44000 €
			Altres conceptes	14,42460 €
P-133	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,34 €
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,10780 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
			Altres conceptes	7,01220 €
P-134	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,91 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,99480 €
			Altres conceptes	7,69520 €
P-135	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,37 €
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,77980 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
			Altres conceptes	8,37020 €
P-136	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,39 €
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,14660 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000 €
			Altres conceptes	9,02340 €
P-137	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de	25,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			dificultat mitjà	
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,83980 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	7,35020 €
P-138	PFQ0-3KX9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	41,61 €
	BFQ0-0DHE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	33,13980 €
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35000 €
			Altres conceptes	8,12020 €
P-139	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	45,13 €
	BFQ0-0DKU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	35,93460 €
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35000 €
			Altres conceptes	8,84540 €
P-140	PFQ0-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	33,36 €
	BFY3-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	21,46080 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	11,62920 €
P-141	PFQ0-M703	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora per on circulen fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, de 40mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	173,23 €
	B7CJ0-1K7Z	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	106,44000 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	2,74500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	64,04500 €
P-142	PFQ0-M705	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	56,26 €
	BFQ0-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	43,93140 €
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 60 mm de gruix	0,44000 €
			Altres conceptes	11,88860 €
P-143	PFQ0-M706	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector de Ø10'' i fins a 1 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	199,19 €
	B7CJ0-1K85	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	128,42000 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	5,49000 €
			Altres conceptes	65,28000 €
P-144	PFQ0-M707	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector de Ø14'' de fins a 4,00 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	791,18 €
	B7CJ0-1K85	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 60 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	577,89000 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	8,23500 €
			Altres conceptes	205,05500 €
P-145	PFQ0-M710	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	36,79 €
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	0,27000 €
	BFY6-M710	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,61300 €
			Altres conceptes	12,90700 €
P-146	PFQ0-M720	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	50,09 €
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 50 mm de gruix	0,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY0-M720	u	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	38,14800 €
			Altres conceptes	11,59200 €
P-147	PFR0-3NHX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	38,80 €
	BFR0-0D82	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,38860 €
	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,67800 €
	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,96000 €
			Altres conceptes	10,77340 €
P-148	PFR0-3NHZ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	44,52 €
	BFR0-0D7V	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,82600 €
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,93000 €
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,04000 €
			Altres conceptes	12,72400 €
P-149	PFR0-3NHZ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	47,43 €
	BFY7-0DWH	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,07000 €
	BFR0-0D6U	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	29,31480 €
	BFW1-0CVY	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,18200 €
			Altres conceptes	12,86320 €
P-150	PFR0-3NI7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	57,80 €
	BFY7-0DWL	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,47000 €
	BFW1-0CW2	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,91200 €
	BFR0-0D6Y	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	35,50620 €
			Altres conceptes	13,91180 €
P-151	PFR0-3NIA	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,92 €
	BFR0-0D77	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 270 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	43,28880 €
	BFW1-0CWB	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,57700 €
	BFY7-0DWU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 270 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,32420 €
P-152	PFR0-3NID	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	81,78 €
	BFR0-0D6X	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	47,72580 €
	BFW1-0CW1	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,52000 €
	BFY7-0DVK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 300 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,90000 €
			Altres conceptes	20,63420 €
P-153	PFR0-3NIW	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	91,41 €
	BFY7-0DW6	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 340 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	2,82000 €
	BFR0-0D7S	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 340 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	48,40920 €
	BFW1-0CWU	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	13,51200 €
			Altres conceptes	26,66880 €
P-154	PG10-M705	u	Subministrament i instal·lació de controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent.	3.032,03 €
	BG10-M705	u	Controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent.	2.831,89000 €
			Altres conceptes	200,14000 €
P-155	PG10-M706	u	Subministrament i instal·lació de controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent.	1.550,74 €
	BG10-M706	u	Controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent.	1.421,14000 €
			Altres conceptes	129,60000 €
P-156	PG2J-4BVM	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	42,07 €
	BGY1-1OYC	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,60000 €
	BGWA-0AI4	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	4,62000 €
	BG2J-0BAO	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm	16,58000 €
			Altres conceptes	10,27000 €
P-157	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,52 €
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,40760 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,11240 €
P-158	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,15 €
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,05060 €
			Altres conceptes	1,09940 €
P-159	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,86 €
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,77520 €
			Altres conceptes	1,08480 €
P-160	PG2P-6SZ8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,46 €
	BG2P-1KUUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,80500 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,50500 €
P-161	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	8,34 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,30400 €
			Altres conceptes	2,88600 €
P-162	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,49 €
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,63120 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
			Altres conceptes	2,70880 €
P-163	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,70 €
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,73400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,96600 €
P-164	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,67 €
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,66220 €
			Altres conceptes	1,00780 €
P-165	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,05 €
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,43660 €
			Altres conceptes	2,61340 €
P-166	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,86 €
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,10900 €
			Altres conceptes	2,75100 €
P-167	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,96 €
	BG33-G2W8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,03020 €
			Altres conceptes	0,92980 €
P-168	PG33-E755	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,20 €
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,25460 €
			Altres conceptes	0,94540 €
P-169	PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,24 €
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,34680 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,89320 €
P-170	PG35-DYDC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,45 €
	BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,54060 €
			Altres conceptes	0,90940 €
P-171	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	6,10 €
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,09140 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €
			Altres conceptes	4,66860 €
P-172	PG47-M710	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent a l'altell de la sala de clima segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envoltants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	621,49 €
	BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	59,53000 €
	BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	181,12000 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,35000 €
	BG49-189M	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,12000 €
	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,60000 €
			Altres conceptes	308,36000 €
P-173	PG47-M711	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent Coberta 1 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envoltants necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.	930,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Incloso tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	
BGWD-0AS3		u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,82000 €
BG49-18HI		u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	242,40000 €
BGWD-0AS2		u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,80000 €
BG4L-09X2		u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	362,24000 €
			Altres conceptes	323,07000 €
P-174	PG47-M712	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre d'altell de la sala de clima i acopi de proteccions retirades. Incloso tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	234,17 €
			Altres conceptes	234,17000 €
P-175	PG47-M713	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre secundari de la planta baixa i acopi de proteccions retirades. Incloso tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	351,25 €
			Altres conceptes	351,25000 €
P-176	PG47-M714	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Coberta 2 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Incloso tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	2.705,22 €
BGWD-0AS2		u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	4,95000 €
BGWD-0AS3		u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	2,05000 €
BG4L-09X3		u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	734,13000 €
BG4L-09X2		u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	362,24000 €
BG49-18S4		u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	67,45000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	303,00000 €
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	169,40000 €
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	41,12000 €
			Altres conceptes	1.020,88000 €
P-177	PG47-M715	u	Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Baixa segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Incloso tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	311,27 €
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	121,20000 €
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	62,39000 €
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,35000 €
			Altres conceptes	126,33000 €
P-178	PG47-M716	u	Subministrament i instal·lació de nou quadre de protecció dels Climatitzadors de la Planta Primera segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte. - Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes. - Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació. - Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies. Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF. Incloso tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància. Partida totalment acabada segons ordres de la DF.	2.176,66 €
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,60000 €
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	543,36000 €
	BG10-H4SM	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassis de vuit fileres de trenta-sis mòduls	796,28000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	4,05000 €
	BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	297,65000 €
	BG49-189M	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	30,36000 €
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000 €
			Altres conceptes	438,17000 €
P-179	PG47-M717	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 1 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.	468,33 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	468,33000 €
P-180	PG47-M718	u	Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 2 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.	702,50 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	702,50000 €
P-181	PG8Z-HD39	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,27 €
	BG88-H6K0	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,65100 €
			Altres conceptes	0,61900 €
P-182	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,94 €
	BG88-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,29150 €
			Altres conceptes	0,64850 €
P-183	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,13 €
	BG88-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,47000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-184	PG8Z-M703	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,47 €
	BG88-M703	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,79550 €
			Altres conceptes	0,67450 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-185	PH11-M712	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm.	109,07 €
			Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent.	
			Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
	BH11-M712	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm.	87,15000 €
			Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent.	
			Altres conceptes	21,92000 €
P-186	PH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Inclou tirants e subjecció i material necessari per la seva subjecció a fals sostre. Font d'alimentació inclosa.	199,31 €
			Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent. Inclou part proporcional de tram sec per la interconnexió entre lluminàries per execució i acabat continu.	
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
	BH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Font d'alimentació inclosa.	173,09000 €
			Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent.	
			Altres conceptes	26,22000 €
P-187	PH11-M714	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa.	936,67 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	936,67000 €
P-188	PH11-M715	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la sala d'actes, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa.	585,42 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	585,42000 €
P-189	PH11-M716	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent del vestíbul de la biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa.	468,33 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	468,33000 €
P-190	PH11-M717	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de preinfantil i prelector, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa.	702,50 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	702,50000 €
P-191	PH11-M718	u	Treballs d'adequació de lluminària existent empotrada a paret i substitució de la llumenera existent halogen per una llumenera de tecnologia LED. Inclou adequació del cablejat existent segons indicacions de la direcció facultativa.	234,17 €
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	234,17000 €
P-192	PH24-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge	85,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
	BH21-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent.	64,67000 €
			Altres conceptes	20,80000 €
P-193	PH57-B3A4	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	99,70 €
	BH65-2IIR	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	86,59000 €
			Altres conceptes	13,11000 €
P-194	PHN9-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	7.413,14 €
	BNL0-M701	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	6.920,65000 €
			Altres conceptes	492,49000 €
P-195	PHN9-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	6.531,88 €
	BNL0-M702	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	6.081,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	450,53000 €
P-196	PHN9-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	9.391,08 €
	BNL0-M703	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent.	8.804,40000 €
			Altres conceptes	586,68000 €
P-197	PHUL-M701	u	Substitució de làmpada incandescent de llum existent a llum compatible amb làmpada LED de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	27,70 €
	BHU1-H7EW	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	18,88000 €
			Altres conceptes	8,82000 €
P-198	PJ62-M701	u	Subministrament i instal·lació de separador combinat de microbomelles d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embridades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mesclades amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent.	3.318,89 €
	BJ61-M701	u	Separador combinat de microbomelles d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embridades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mesclades amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent.	3.105,05000 €
			Altres conceptes	213,84000 €
P-199	PJM3-8FTU	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	394,58 €
	BJM4-20L2	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical	367,00000 €
			Altres conceptes	27,58000 €
P-200	PJM3-8FU1	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal	321,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJM4-20L1	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m ³ /h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical	299,34000 €
			Altres conceptes	22,62000 €
P-201	PM15-M702	u	Treballs finals d'instal·lació, connexió i posada a punt d'elements i instal·lacions afectades durant les actuacions realitzades segons indicacions de la direcció facultativa, totalment connectat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	703,01 €
			Altres conceptes	703,01000 €
P-202	PN35-M701	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP025R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	567,90 €
	BN34-M701	u	Vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Model EP025R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	504,70000 €
			Altres conceptes	63,20000 €
P-203	PN35-M702	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4'' PN25, per un cabal nominal de 6,48 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP032R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	607,59 €
	BN34-M702	u	Vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4'' PN25, per un cabal nominal de 6,48 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Model EP032R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	542,50000 €
			Altres conceptes	65,09000 €
P-204	PN35-M703	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2'' PN25, per un cabal nominal de 9,0 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP040R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	705,34 €
	BN34-M703	u	Vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2'' PN25, per un cabal nominal de 9,0 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Model EP040R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	635,60000 €
			Altres conceptes	69,74000 €
P-205	PN35-M704	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2'' PN25, per un cabal nominal de 17,28 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP050R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	856,02 €
	BN34-M704	u	Vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2'' PN25, per un cabal nominal de 17,28 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP.	779,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Model EP050R+MOD, marca BELIMO o equivalent.	
			Altres conceptes	76,92000 €
P-206	PN35-M705	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	2.964,00 €
	BN34-M705	u	Vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	2.786,70000 €
			Altres conceptes	177,30000 €
P-207	PN35-M706	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	3.459,39 €
	BN34-M706	u	Vàlvula de control caracteritzada amb actuador incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m ³ /h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent.	3.258,50000 €
			Altres conceptes	200,89000 €
P-208	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	30,20 €
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 25 bar de PN	14,81000 €
			Altres conceptes	15,39000 €
P-209	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	37,06 €
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	21,35000 €
			Altres conceptes	15,71000 €
P-210	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	20,13 €
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	9,97000 €
			Altres conceptes	10,16000 €
P-211	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	22,19 €
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 16 bar de PN	9,97000 €
			Altres conceptes	12,22000 €
P-212	PN45-FD20	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	37,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN44-2JQK	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	27,73000 €
			Altres conceptes	10,17000 €
P-213	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	73,61 €
	BN44-2JQW	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	50,58000 €
			Altres conceptes	23,03000 €
P-214	PN45-FDDM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	96,81 €
	BN44-2JQM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	69,88000 €
			Altres conceptes	26,93000 €
P-215	PN45-FDDN	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	115,47 €
	BN44-2JQU	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	80,40000 €
			Altres conceptes	35,07000 €
P-216	PN45-FDDO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	226,13 €
	BN44-2JQP	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	110,20000 €
			Altres conceptes	115,93000 €
P-217	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment	59,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN44-2JQT	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	41,06000 €
			Altres conceptes	18,16000 €
P-218	PN82-DAQS	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	297,51 €
	BN82-0X0S	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR)	230,34000 €
			Altres conceptes	67,17000 €
P-219	PN82-DAQU	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	374,77 €
	BN82-0X0U	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR)	295,55000 €
			Altres conceptes	79,22000 €
P-220	PN83-AMK1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	53,15 €
	BN83-2JU7	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic	36,67000 €
			Altres conceptes	16,48000 €
P-221	PN83-AMM0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	47,81 €
	BN83-2JU6	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic	31,58000 €
			Altres conceptes	16,23000 €
P-222	PN91-ECW9	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	128,16 €
	BN91-0WY4	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	112,85000 €
			Altres conceptes	15,31000 €
P-223	PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	318,07 €
	BNE1-1N4V	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	249,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	68,15000 €
P-224	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	419,07 €
	BNE1-1N4S	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	337,74000 €
			Altres conceptes	81,33000 €
P-225	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	221,68 €
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	164,26000 €
			Altres conceptes	57,42000 €
P-226	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	95,76 €
	BNE1-1N4R	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	71,11000 €
			Altres conceptes	24,65000 €
P-227	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment	32,23 €
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	16,75000 €
			Altres conceptes	15,48000 €
P-228	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment	37,77 €
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	22,02000 €
			Altres conceptes	15,75000 €
P-229	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,88 €
	BP44-1A3L	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,95550 €
			Altres conceptes	0,92450 €
P-230	PP44-M702	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa dades per donar senyal als nous quadres de climatitzadors des de rack de distribució existent segons indicacions de la direcció facultatiava. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	468,67 €
			Altres conceptes	468,67000 €
P-231	PQN1-RR8	u	Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, ancorada a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzada a terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total	1.127,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQN1-RR8	u	Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, per ancorar a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzar a terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total	961,12000 €
			Altres conceptes	166,64000 €
P-232	PY02-M701	u	Treballs d'obertura de forat per a pas de conducte o instal·lació de reixa de retorn de zona biblioteca en paret de maó ceràmic de dimensions adequades segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou formació de dintell o estintolament amb perfil metàl·lic. Inclou treballs de tancament, segellat i acabat segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	101,80 €
			Altres conceptes	101,80000 €

4.5. PRESSUPOST GENERAL

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21GD-M710	u	Treballs d'aturada, desconnexions hidràuliques i buidat de la instal·lació de producció i distribució del centre per treballs de tall de canonades. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 13)	292,71	1,000	292,71
2	P21GD-M701	u	Treballs de desconnexió de climatitzador, desmuntatge i retirada a peces de dimensions adequades per transportar-les per l'interior de l'edifici. Inclou retirada dels elements de les instal·lacions afectades com conductes, canonades, valvuleria, cablejat..., tot seguint les indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 8)	936,67	7,000	6.556,69
3	P21GD-M702	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors de la sala tècnica de planta primera, inclosos conductes, canonades, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 9)	1.170,83	1,000	1.170,83
4	P21GD-M703	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions dels climatitzadors ubicats a la coberta incloent instal·lació associada que discorre per la galeria tècnica adjacent, inclosos conductes, canonades, instal·lació de cablejat i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 10)	702,50	1,000	702,50
5	P21GD-M705	u	Treballs d'arrencada i retirada de les instal·lacions de producció i distribució de coberta, incloent canonades, bombes circuladores, valvuleria, cablejat elèctric i de control i resta d'elements associats segons indicacions de la Direcció Facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de neteja, adequació i posada a punt de tota la zona afectada i de les instal·lacions per a posterior instal·lació de nous equips. Inclou tots els materials i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 12)	1.053,75	1,000	1.053,75
6	P21GT-M722	u	Treballs de retirada de finestra i reixat de zona de dins sala tècnica de planta primera i adequació del forat per a posterior instal·lació de nova reixa d'admissió/extracció d'aire segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i elements auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 20)	87,88	3,000	263,64
7	P21GN-M720	u	Treballs de desmuntatge i arrencada de forma puntual de proteccions elèctriques dels diferents quadres elèctrics i de control i cablejat i tub d'instal·lació elèctrica existent de la zona d'actuació segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals. Inclou el desmuntatge de la instal·lació i tot el material auxiliar i petit material associat a la mateixa instal·lació en base a l'estat final de les zones d'actuació. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 19)	468,33	1,000	468,33
8	P21GN-M702	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul d'entrada. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 14)	117,08	1,000	117,08
9	P21GN-M704	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la sala d'actes. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a	292,71	1,000	292,71
					EUR	

PRESSUPOST

			posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 16)			
10	P21GN-M703	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries tipus focus del vestíbul de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 15)	87,81	1,000	87,81
11	P21GN-M705	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la zona de preinfantil i de prelectors. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 17)	351,25	1,000	351,25
12	P21GN-M706	u	Treballs de desmuntatge de les lluminàries de la biblioteca. Adequació del cablejat i instal·lació de distribució existent per a posterior instal·lació de nova lluminària segons indicacions de la direcció facultativa amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació segons estat actual del parament afectat. Inclosos tots els treballs materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 18)	1.756,25	1,000	1.756,25
13	PY02-M701	u	Treballs d'obertura de forat per a pas de conducte o instal·lació de reixa de retorn de zona biblioteca en paret de maó ceràmic de dimensions adequades segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou formació de dintell o estintolament amb perfil metàl·lic. Inclou treballs de tancament, segellat i acabat segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 232)	101,80	4,000	407,20
14	P214I-AKZK	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 7)	8,14	15,000	122,10
15	P874-M701	u	Treballs de neteja, adequació i posada a punt del paviment i revestiments de la zona afectada pels treballs d'enderroc i actuacions realitzats a l'edifici segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 41)	564,92	1,000	564,92

TOTAL	Capítol	01.01			14.207,77
-------	---------	-------	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	02	AJUDES I ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P129-M701	u	Jornada de lloguer de servei de grua per a càrrega i descàrrega d'equips i material a l'obra i pujada amb capacitat per aixecar fins 4000kg a una distància de 60m i una altura de 15m. Inclou desplaçaments d'anada i tornada, assegurança obligatòria, operaris per dirigir les maniobres, estibament dels materials, permisos per ocupació de via pública i taxes per ocupació d'aparcament privat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 4)	5.437,82	2,000	10.875,64
2	P126-M701	u	Ajuda i treballs de muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per treballs en alçada dins de biblioteca i resta d'espais on s'han de realitzar treballs en altura, formada per bastiments de 70 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amarradors cada 20 m2 de tancament, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. (P	614,11	1,000	614,11
					EUR	

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	P447-M701	u	- 2) Instal·lació i muntatge d'estructura d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie quadrat i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, per a subjecció de col·lectors, bombes circuladores i canonades de distribució, col·locat a l'obra amb soldadura i unions roscades amb sistema de suports i barres ajustables per a col·locació d'equips, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou peus regulables amb base de goma antivibratoria, bandes de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclou estructura secundària formada amb perfils tubulars i coberta de metacrilat per a protecció de bombes circuladores i vàlvuleria contra la pluja. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 29)	1.034,66	1,000	1.034,66
4	P44Z-M703	u	Treballs d'adequació i ampliació de bancada de coberta per a instal·lació de nous dipòsits d'inèrcia. Inclou col·locació de perfils per a col·locació reixa electrosoldada amb perfils d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie IPE i HEB treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 31)	446,59	1,000	446,59
5	P44Z-M704	u	Treballs de fabricació de passarel·la interior per a pas sobre instal·lacions amb perfils IPE i tubulars d'acer d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i capa de pintant d'acabat, segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols. Inclou reixa electrosoldada i escala metàl·lica amb perfils tubulars d'acer i graons prefabricats de trames. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 32)	893,17	1,000	893,17
6	P447-M999	m2	Reixa electrosoldada metàl·lica per a paviment de bancada formada per pletina d'acer galvanitzat de 30x2 mm en quadrícules de 30x30mm, amb bastidor electrosoldat, muntatge mitjançant ancoratge amb grapa a perfil metàl·lic, tacs de nylon i cargol metàl·lic. Col·locada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 30)	59,47	10,000	594,70
7	PAF8-M701	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, amb vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra aproximat de 170x150 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 47)	610,92	3,000	1.832,76
8	P45C5-M701	m2	Formació de bancada de llosa de formigó alleugerit amb àrid de tipus arlita o perlita, armat horitzontal amb formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, de gruix 10cm, preparat en obra, amb armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat, reparació i adequació del paviment afectat. La bancada inclou capa inferior de làmina antivibratoria de 4cm de tipus "Sylomer" o equivalent. Inclou tots els materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 33)	92,43	15,000	1.386,45
9	P21GD-M704	u	Treballs de desconnexió i recol·locació de unitat exterior d'equip 1x1 existent dins sala tècnica segons indicacions de la direcció facultativa, amb mitjans manuals i mecànics. Inclou càrrega de refrigerant i posada en marxa i en funcionament segons estat actual. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 11)	175,62	3,000	526,86
10	P653-8IL3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada	42,81	25,200	1.078,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

11	P89I-4V8T	m2	cara, fixades mecànicament (P - 36) Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 45)	5,44	30,240	164,51
12	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 39)	39,01	15,000	585,15
13	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 44)	6,34	20,000	126,80
14	PF1A-M720	u	Treballs de emplenat de la instal·lació, purgat dels circuits i posada en marxa de la instal·lació de climatització afectada segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 110)	468,67	1,000	468,67
15	PM15-M702	u	Treballs finals d'instal·lació, connexió i posada a punt d'elements i instal·lacions afectades durant les actuacions realitzades segons indicacions de la direcció facultativa, totalment connectat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 201)	703,01	1,000	703,01
16	P874-M702	u	Treballs de reparació, acabats, pintat i neteja general d'elements d'obra, tancaments i d'instal·lacions existents malmesos durant els treballs realitzats segons l'estat anterior d'inici de les obres segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 42)	903,88	1,000	903,88

TOTAL	Capitol	01.02	22.235,77
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capitol	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Títol 3	01	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEJD-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 40.000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 67% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 65% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 263kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 154 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 18,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 14,00kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 6232x3232x3284 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla -Silenciadors -Secció d'humectació	82.913,98	1,000	82.913,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	PEJD-M702	u	<p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 31, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 66)</p> <p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 4.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 70% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhèsius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 27,7kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 19,4 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 1,35kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsio i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1332x1402 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 67)</p>	11.492,03	1,000	11.492,03
3	PEJD-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 5.200 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhèsius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 31,2kW aire després de la funció (13°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 23,7 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre</p>	13.112,84	1,000	13.112,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

4	PEJD-M704	u	<p>d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsio i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3032x1532x1602 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'exterior de l'edifici.</p> <p>Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 68)</p> <p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.300 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 72% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 71% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhèsius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 52kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 36 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 4,60kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsio i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3191x1682x1800 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla <p>Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.</p> <p>Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.</p> <p>Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 69)</p>	15.349,09	1,000	15.349,09
5	PEJD-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador de cabal 8.500 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (80% en temperatura i de 69% en humitat durant l'hivern i de 80% en temperatura i de 67% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral,</p>	19.570,34	1,000	19.570,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.

Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 57kW aire després de la funció (13°C/95%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)

Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C)

Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 5,00kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3991X1682X1800 (longitud x amplada x alçada).

La unitat es compon de:

-Comportes de regulació

-Filtres plans

-Recuperador rotatiu de sorció

-Ventiladors EC Blue

-Bateria de calor

-Bateria de fred

-Secció de mescla

-Secció d'humectació

Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte.

Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.

Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.

Model GENIOX ON 16, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 70)

6	PEJD-M706	u	Subministrant i instal·lació de climatitzador de cabal 5.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (75% en temperatura i de 75% en humitat durant l'hivern i de 74% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 45kW aire després de la funció (13°C/96%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32 kW, aire després de la funció (34°C/55%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 3,40kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3091x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre	13.718,51	1,000	13.718,51
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament.

Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos.

Model GENIOX ON 14, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 71)

7	PEJD-M707	u	Subministrant i instal·lació de climatitzador de cabal 4.800 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció SH, eficiència D (79% en temperatura i de 73% en humitat durant l'hivern i de 79% en temperatura i de 72% en humitat durant l'estiu). Característiques mecàniques certificades Eurovent T2/TB3/F9/L1(+700)/L1(-400)/D1. Cantonades en ABS, panell amb aïllament 60 mm llana mineral, trencament de pont tèrmic a les portes, acabat exterior, interior, suports interns recoberts de ZM310, classe de resistència a la corrosió C5 segons EN ISO 12944-2:2000. Materials plàstics en contacte amb el flux d'aire certificats ISO 846. Interior lliure de vores afilades. Adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 29kW aire després de la funció (13°C/94%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 21 kW, aire després de la funció (34°C/48%HR), aigua (salt tèrmic 45-40°C) Secció d'impulsió formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtres d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per ventiladors d'alimentació trifàsica 400V i potència 2,50kW i filtre d'eficàcia F6. Pressió del ventilador de 280 Pa per a la impulsió i 280 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 2991x1282x1400 (longitud x amplada x alçada). La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Filtres plans -Recuperador rotatiu de sorció -Ventiladors EC Blue -Bateria de calor -Bateria de fred -Secció de mescla Seccions i components segons fitxa tècnica de projecte. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos plènums i connexió a conductes d'impulsió i retorn amb juntes flexibles, connexionat elèctric, hidràulic i desguàs fins a sanejament. Posada en marxa i proves de funcionament. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Equip subministrat a peces de dimensions aptes pel pas per les obertures i passos interiors de l'edifici per a ser instal·lat a sala tècnica interior. Treballs d'ensamblatge inclosos. Model GENIOX ON 12, marca SYSTEMAIR o equivalent. (P - 72)	11.321,71	1,000	11.321,71
8	PEJD-M710	u	Treballs de desmuntatge, paletització, subministrant, transport fins a zona de muntatge i muntatge de climatitzador en obra per part del servei tècnic especialitzat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida (P - 73)	4.976,04	4,000	19.904,16
9	PHN9-M701	u	Subministrant i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embridades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexionat elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la	7.413,14	5,000	37.065,70

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

		partida. Model TPE 100-110/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (P - 194)				
10	PHN9-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embriades de 80 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 80-150/4 S-A-F-A-BQQE-JWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (P - 195)	6.531,88	1,000	6.531,88
11	PHN9-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor sec per a instal·lacions de climatització, connexions hidràuliques embriades de 100 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, pressió nominal PN16, cos de la bomba de fosa EN-GJL-250. Motor trifàsic de 380 V i 3,0 kW potència nominal, velocitat nominal 2200rpm. Classe eficiència IE5. Grau de protecció IP55. Inclou variador de freqüència, sonda de pressió diferencial i sensor de temperatura. Regulació del punt de treball per control de pressió proporcional, control de pressió constant, control de temperatura constant i control de curva constant. Inclou connexió elèctric i hidràulic, brides d'unió, juntes, cargols i subjecció a bancada, estructura metàl·lica o parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TPE 100-170/4 S-A-F-A-BQQE-LWA, marca GRUNDFOS o equivalent. (P - 196)	9.391,08	2,000	18.782,16
12	PFQ0-M703	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora per on circulen fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, de 40mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 141)	173,23	6,000	1.039,38
13	PEU7-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 316L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de 100mm de gruix, de 2000l de capacitat, boca de registre, purga d'aire, buidat i connexions de brides segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical i connectat. Acabat exterior d'alumini apte per a ser instal·lat a l'exterior. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model INR-GRAN VOLUMEN PLUS, marca VALINOX o equivalent. (P - 79)	4.099,88	2,000	8.199,76
14	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 60 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, capçal electrònic mesurador, amb alimentació a 230 Vac, compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Marca Kamstrup Multical 603 o equivalent. (P - 85)	1.597,49	4,000	6.389,96
15	PEU6-M701	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit d'expansió de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 78)	383,75	2,000	767,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

16	PJM3-8FU1	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 200)	321,96	1,000	321,96
17	PJM3-8FTU	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 199)	394,58	1,000	394,58
18	PJ62-M701	u	Subministrament i instal·lació de separador combinat de microbomboles d'aire i llots amb retenció magnètica. Connexions embriades DN125 PN-16. Cabal nominal 72 m3/h a una velocitat recomanada 1,5 m/s. Pressió i temperatures màximes de treball: 10bar/110 °C. Adequat per aigua i mescles amb glicol fins a 50%. Aïllat tèrmicament. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Spirocombi BC125FM, marca Sedical o equivalent. (P - 198)	3.318,89	4,000	13.275,56
19	PF1A-M710	u	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de ferro negre de Ø14" i longitud de 3,90m, amb connexions bridades de circuits primaris i secundaris. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els elements de fixació i muntatge (suports, brides de subjecció, picatges per elements de lectura i regulació...). Número d'entrades i sortides de connexió segons esquema de principi. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 108)	4.612,35	2,000	9.224,70
20	PF1A-M711	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de ferro negre de diàmetre 10" mm, amb de 1m de longitud amb connexions bridades de dimensions segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. El replanteig en obra i validació del seu disseny haurà de portar-se a terme baix la supervisió i vist i plau de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 109)	484,67	2,000	969,34
21	PFQ0-M707	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø14" de fins a 4,00 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 144)	791,18	2,000	1.582,36
22	PFQ0-M706	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø10" i fins a 1 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 60mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 143)	199,19	2,000	398,38

TOTAL	Títol 3	01.03.01	292.325,88
-------	---------	----------	------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
------	----	----------------------

Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
---------	----	-------------------------------

Títol 3	02	CONDUCTES
---------	----	-----------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE43-M701	m	Subministrament i instal·lació de sistema de difusió d'aire per zona de biblioteca format per dos xarxes independents de conducte tèxtil circular antibacterià i impermeable, de diàmetre de 1020mm, amb difusió direccional mitja mitjançant perforacions de 3-14 mm de diàmetre i difusió general mitjançant microperforacions. Suspensió del conducte mitjançant carril H fabricat en alumini. Longitud i traçat del conducte segons documentació gràfica adjunta. Inclosos tots els colzes i elements d'ancoratge, muntatge i accessoris.	152,95	153,000	23.401,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

		Color d'acabat del teixit segons direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model Combi 90 Sonic Flow + H rail Type 08 RapidSlider, marca Fabricair o equivalent. (P - 54)				
2	PE54-M702	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 58)	130,21	12,000	1.562,52
3	PE54-M703	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 59)	323,82	12,000	3.885,84
4	PE54-M706	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador CL07 Biblioteca de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final amb malla antiocells segons indicacions de la direcció facultativa. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 61)	383,85	2,000	767,70
5	PE54-M705	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador CL07 Biblioteca per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 60)	850,56	2,000	1.701,12
6	PE53-M701	m2	Formació de conducte rectangular executat amb panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla d'1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303, amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), classe de reacció al foc B-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 55)	34,75	356,377	12.384,10
7	PE54-M710	m2	Formació de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/mk, resistència tèrmica >=1,25 m2·K/W i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix de 1mm, amb unió de marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. (P - 62)	73,80	237,000	17.490,60
8	PE54-35DS	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 57)	46,91	15,000	703,65
9	PE53-M710	u	Treballs d'adequació i sanejat de ramal d'impulsió i retorn existent de xarxa de climatització i connexió a nou tram de climatitzador, executat amb conducte rectangular de panell rígid tipus CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, correctament segellat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 56)	99,15	6,000	594,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

10	PE56-B2A0	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 65)	36,44	4,000	145,76
11	PE56-B29P	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 63)	44,53	8,000	356,24
12	PE56-B29R	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 600 x 450 mm de xapa acer galvanit. Amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 64)	78,65	7,000	550,55
13	PEKJ-M701	u	Subministrament i col·locació de reixa de retorn d'aire d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1000x1600 mm, construïda en alumini, acabat segons DF i fixada amb cargols. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida. Model DXT, marca Madel o equivalent. (P - 76)	396,89	4,000	1.587,56
14	PEKJ-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa exterior d'aire fabricada a mida d'aletes fixes a 45°, pas 50 i paral·leles a la cota menor, de 1700x2300 mm, part superior amb forma d'arc, construïda en alumini i amb malla galvanitzada, acabat segons DF i fixada amb cargols. Aletes superiors orientades cap a dalt i aletes inferiors cap avall. Totalment muntada, instal·lada i en perfecte estat de funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la finalització de la partida. Model DXT, marca Madel o equivalent. (P - 77)	910,06	3,000	2.730,18
15	PE42-M712	m	Subministrament i instal·lació de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment amb aïllament de 25mm de gruix d'escuma elàstica autoadhesiva muntada interiorment. Inclosos tots els elements de muntatge, colzes, reduccions i resta d'accessoris. Muntat superficialment. (P - 53)	255,20	4,000	1.020,80
16	PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 900 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 74)	486,12	2,000	972,24
17	PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 1100 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 75)	513,14	2,000	1.026,28

TOTAL	Títol 3	01.03.02	70.881,39
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Títol 3	03	CANONADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF1A-M730	u	Treballs d'adequació i sanejament de tram de canonades de circuit de climatització existent i connexió a nou ramals de climatitzadors i distribució, executat amb tub d'acer negre, fabricat amb acer S195 T, sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 111)	117,17	2,000	234,34
2	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 112)	5,77	50,000	288,50
3	PF91-76QF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 113)	6,60	35,000	231,00
4	PF91-76QH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 114)	8,27	20,000	165,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

5	PF1A-DV0V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 100)	29,61	26,000	769,86
6	PF1A-DV0W	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 101)	36,00	50,000	1.800,00
7	PF1A-DV0X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 102)	49,44	39,000	1.928,16
8	PF1A-DV0Y	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 103)	62,33	21,000	1.308,93
9	PF1A-DV0Z	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 104)	76,04	16,000	1.216,64
10	PF1A-DV10	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 105)	99,94	20,000	1.998,80
11	PF1A-DURG	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 99)	125,79	172,000	21.635,88
12	PF1A-DV12	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 106)	153,70	24,000	3.688,80
13	PF1A-M701	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 107)	177,70	90,000	15.993,00
14	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 124)	11,43	50,000	571,50
15	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 125)	13,20	35,000	462,00
16	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 126)	14,67	25,000	366,75
17	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 133)	18,34	46,000	843,64
18	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	20,91	80,000	1.672,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 134)			
19	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 135)	23,37	67,000	1.565,79
20	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 136)	25,39	16,000	406,24
21	PFQ0-3KQ3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 121)	32,87	4,000	131,48
22	PFQ0-3KQ9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 122)	40,77	14,000	570,78
23	PFQ0-3KTJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 128)	44,35	110,000	4.878,50
24	PFQ0-3KTM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 129)	58,78	8,000	470,24
25	PFQ0-M701	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 140)	33,36	54,000	1.801,44
26	PFQ0-M710	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 260 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 145)	36,79	20,000	735,80
27	PFQ0-3KX9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 138)	41,61	21,000	873,81
28	PFQ0-3KXB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 139)	45,13	39,000	1.760,07
29	PFQ0-3KTT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc	99,91	87,000	8.692,17

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

		BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 131)				
30	PFQ0-3KTV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 132)	109,49	16,000	1.751,84
31	PFQ0-M705	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 142)	56,26	30,000	1.687,80
32	PFQ0-3KTH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 127)	24,25	21,000	509,25
33	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 137)	25,46	39,000	992,94
34	PFQ0-3KQB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 123)	69,43	22,000	1.527,46
35	PFQ0-3KTQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 130)	74,29	93,000	6.908,97
36	PFQ0-M720	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 210 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 146)	50,09	24,000	1.202,16
37	PFR0-3NHX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 147)	38,80	21,000	814,80
38	PFR0-3NHY	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 148)	44,52	60,000	2.671,20
39	PFR0-3NHZ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 149)	47,43	39,000	1.849,77
40	PFR0-3NI7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 150)	57,80	22,000	1.271,60
41	PFR0-3NIA	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 270 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 151)	70,92	180,000	12.765,60
42	PFR0-3NID	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 300 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 152)	81,78	16,000	1.308,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

43	PFR0-3NIW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 340 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 153)	91,41	54,000	4.936,14
TOTAL				Títol 3	01.03.03	117.260,33

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Títol 3	04	VALVULERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-H3NT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 210)	20,13	16,000	322,08
2	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 211)	22,19	6,000	133,14
3	PN38-EC62	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 208)	30,20	8,000	241,60
4	PN38-EC68	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 209)	37,06	19,000	704,14
5	PN45-FD2O	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 212)	37,90	11,000	416,90
6	PN45-FDF2	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 217)	59,22	2,000	118,44
7	PN45-FDDL	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 213)	73,61	6,000	441,66
8	PN45-FDDM	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 214)	96,81	19,000	1.839,39
9	PN45-FDDN	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 215)	115,47	19,000	2.193,93
10	PN45-FDDO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer	226,13	10,000	2.261,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

		inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 216)				
11	PFM3-8G5R	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 115)	36,88	6,000	221,28
12	PFM3-8G61	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 116)	38,05	12,000	456,60
13	PFM3-8G64	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 117)	54,68	6,000	328,08
14	PFM3-8G68	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 119)	100,02	4,000	400,08
15	PFM3-8G69	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 120)	124,35	6,000	746,10
16	PFM3-8G66	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 118)	149,49	6,000	896,94
17	PNE2-76A1	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 227)	32,23	4,000	128,92
18	PNE2-76A2	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 228)	37,77	7,000	264,39
19	PNE1-7645	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 226)	95,76	3,000	287,28
20	PNE1-763P	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 225)	221,68	2,000	443,36
21	PNE1-762B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 223)	318,07	3,000	954,21
22	PNE1-763K	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 224)	419,07	3,000	1.257,21
23	PN35-M701	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN25 amb connexió roscada Rp 1'' PN25, per un cabal nominal de 4,14 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP025R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 202)	567,90	2,000	1.135,80
24	PN35-M702	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN32 amb connexió roscada Rp 1 1/4'' PN25, per un cabal nominal de 6,48 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP032R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 203)	607,59	5,000	3.037,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

25	PN35-M703	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN40 amb connexió roscada Rp 1 1/2'' PN25, per un cabal nominal de 9,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP040R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 204)	705,34	4,000	2.821,36
26	PN35-M704	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN50 amb connexió roscada Rp 2'' PN25, per un cabal nominal de 17,28 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP050R+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 205)	856,02	1,000	856,02
27	PN35-M705	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN80 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 39,6 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP080FR+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 206)	2.964,00	1,000	2.964,00
28	PN35-M706	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de control caracteritzada independent de la pressió amb actuator incorporat amb control de cabal mitjançant sensor, de 2 vies de diàmetre DN100 amb connexió de brides PN16, per un cabal nominal de 72,0 m3/h ajustable entre el 30% i el 100% del cabal nominal, alimentació AC/DC 24V amb comunicació BACnet MS/TP. Inclosos tots els treball, eines i materials auxiliar necessaris per la correcta finalització de la partida. Model EP100FR+MOD, marca BELIMO o equivalent. (P - 207)	3.459,39	1,000	3.459,39
29	PN83-AMM0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 221)	47,81	1,000	47,81
30	PN83-AMK1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola de resina fenòlica i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 220)	53,15	1,000	53,15
31	PN82-DAQS	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 218)	297,51	3,000	892,53
32	PN82-DAQU	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola de fosa nodular GGG40 recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (P - 219)	374,77	3,000	1.124,31
33	PEUC-51AU	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 81)	19,30	16,000	308,80
34	PN91-ECW9	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (P - 222)	128,16	4,000	512,64

TOTAL	Títol 3	01.03.04	32.270,79
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	04	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

Títol 3 01 QUADRE ELÈCTRIC					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-M710	u	621,49	1,000	621,49
<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent a l'altell de la sala de clima segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (P - 172)</p>					
2	PG47-M711	u	930,33	1,000	930,33
<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent Coberta 1 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (P - 173)</p>					
3	PG47-M714	u	2.705,22	1,000	2.705,22
<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Coberta 2 segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (P - 176)</p>					

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

4	PG47-M715	u	311,27	1,000	311,27
<p>Subministrament i instal·lació de noves proteccions en quadre existent de Planta Baixa segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (P - 177)</p>					
5	PG47-M716	u	2.176,66	1,000	2.176,66
<p>Subministrament i instal·lació de nou quadre de protecció dels Climatitzadors de la Planta Primera segons esquema unifilar de plànols, amb aparellatge i envolupant, ubicació d'acord amb la documentació gràfica de projecte.</p> <p>- Totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció estaran dotades de bornes.</p> <p>- Als quadres s'instal·laran tots els contactes i circuits auxiliars de control necessaris per al perfecte funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Inclou tot el material i envolvents necessaris en cas d'haver d'ampliar el quadre existent per la instal·lació de les noves línies.</p> <p>Totalment instal·lada la unitat, provada i en funcionament segons normativa vigent, i quants treballs, mitjans i materials siguin necessaris segons el parer de la DF.</p> <p>Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Inclou p.p. de totes les proves de control de qualitat especificades a CTE, mesures de protecció individuals, col·lectives i mitjans auxiliars necessaris (bastides, elevadors, etc.); neteja del lloc de treball; retirada de runes; segregació a origen i càrrega a camió o contenidor, per a posterior transport a abocador autoritzat a qualsevol distància.</p> <p>Partida totalment acabada segons ordres de la DF. (P - 178)</p>					
6	PG47-M713	u	351,25	1,000	351,25
<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre secundari de la planta baixa i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 175)</p>					
7	PG47-M712	u	234,17	1,000	234,17
<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre d'altell de la sala de clima i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 174)</p>					
8	PG47-M717	u	468,33	1,000	468,33
<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 1 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 179)</p>					
9	PG47-M718	u	702,50	1,000	702,50
<p>Treball d'adequació i desmuntatge de les proteccions afectades del quadre coberta 2 de la sala de tècnica i acopi de proteccions retirades.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 180)</p>					
TOTAL Títol 3			01.04.01		8.501,22
Obra	01	Pressupost 903524_23			
Capítol	04	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT			
Títol 3	02	DISTRIBUCIÓ			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 163)	2,70	531,000	1.433,70
2	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 164)	3,67	450,000	1.651,50
3	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 165)	8,05	12,000	96,60
4	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 166)	10,86	12,000	130,32
5	PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 169)	1,24	1.807,500	2.241,30
6	PG35-DYDC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 170)	1,45	120,000	174,00
7	PG2P-6T0B	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 162)	6,49	200,000	1.298,00
8	PG2P-6SZA	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 161)	8,34	100,000	834,00
9	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 158)	2,15	150,000	322,50
10	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 157)	2,52	100,000	252,00
11	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment (P - 171)	6,10	50,000	305,00
12	PG2J-4BVM	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 156)	42,07	50,000	2.103,50
TOTAL	Titol 3	01.04.02			10.842,42	

Obra 01 Pressupost 903524_23
 Capítol 05 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH11-M712	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus projector de 50 W en superfície, 5.500 lm de potència lumínica a 4000K. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Dimensions: 30 x 173 x 232 mm. Model BVP167 LED60/83 Ledinaire de la marca Philips o equivalent.	109,07	20,000	2.181,40
2	PH11-M713	u	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal estanca, de 1400x45x80 mm (altura x amplada x profunditat), fabricada en extrusió d'alumini, amb difusor de policarbonat opal. De 49,1 W de potència de la lluminària, 4.884 lm de flux lluminós, protecció IP20, protecció IEC classe I, índex de reproducció de color 80, suspesa. Inclou tirants e subjecció i material necessari per la seva subjecció a fals sostre. Font d'alimentació inclosa. Model FIL45 SUR 1400 7750 NW OPAL BK (F41SF140HOOP840NB) de la marca LAMP o equivalent. Inclou part proporcional de tram sec per la interconnexió entre lluminàries per execució i acabat continu. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 185)	199,31	254,000	50.624,74
3	PH24-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària estanca LED tipus downlight de 23 W i 220 mm de diàmetre amb òptica de policarbonat de distribució simètrica extensiva per muntatge encastat, 2.136 lm de potència lumínica i protecció IP20. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament. Acabats segons DF. Model DOMO 220 G2 2000 NW (DO2RD20SY840NW) de la marca LAMP o equivalent. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 186)	85,47	85,000	7.264,95
4	PHUL-M701	u	Substitució de làmpada incandescent de llum existent a llum compatible amb làmpada LED de 18 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=1520 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 100 W incandescent), amb una temperatura de color de 2200 a 2700 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada (P - 197)	27,70	8,000	221,60
5	PH57-B3A4	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 193)	99,70	12,000	1.196,40
6	PH11-M714	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 187)	936,67	1,000	936,67
7	PH11-M715	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la sala d'actes, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 188)	585,42	1,000	585,42
8	PH11-M716	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent del vestíbul de la biblioteca, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 189)	468,33	1,000	468,33

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

9	PH11-M717	u	Treball d'adequació del parament afectat un cop retirades les lluminàries actuals i del cablejat existent de la zona de preinfantil i prelector, incloent l'adequació del suports de les lluminàries per a posterior instal·lació de noves lluminàries segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 190)	702,50	1,000	702,50
10	PH11-M718	u	Treballs d'adequació de lluminària existent empotrada a paret i substitució de la llumenera existent halogen per una llumenera de tecnologia LED. Inclou adequació del cablejat existent segons indicacions de la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 191)	234,17	1,000	234,17
TOTAL	Capítol		01.05			64.416,18

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
Títol 3	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVB-M703	u	Subministrament i col·locació de sensor de temperatura immersió (tija 6mm de diàmetre) IP67 i amb beina d'acer inoxidable de 150mm. Connexió R 1/2", PN25 de 135mm i cabal de 7,5 m/s. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model TB/TT-s+WS150, marca Trend Controls o equivalent (P - 89)	122,09	32,000	3.906,88
2	PEUE-6YPP	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 82)	20,98	46,000	965,08
3	PEU9-G4AD	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 80)	30,22	48,000	1.450,56
4	PEVB-M714	u	Subministrament i instal·lació de interruptor de cabal per detectar l'absència de flux (aigua o fluids no corrosius) en instal·lacions de calefacció, climatització, etc. Fabricat amb tapa en ABS sobre base d'acer, paletes en acer Inox AISI 301 i ràcord de connexió 1" M en llautó. Adaptable a canonades entre 1" i 8" (25 ...200 mm de diàmetre), incorpora joc de 4 paletes amb longituds des de 35 mm a 167 mm. Equipat amb un microrruptor SPDT estanc a la pols. És possible ajustar el valor mínim o màxim del cabal. Instal·lació en qualsevol posició, respectant el sentit de circulació del fluid. Pressió màx.: 10 bar. Temp. ambient màx.: 50 °C . Temp. treball: -20 + 110 °C. Alimentació: 250 V 50 Hz 16 (6) A. Contactes NC/NA en commutació per tancament per augment o disminució de cabal. Grau de protecció: IP 65. Partida amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Marca Potermic codi 820025 o equivalent. (P - 97)	111,02	4,000	444,08
5	PEVB-M712	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial, rang de 0 a 6 bar. 30 bar de pressió. <1,8% d'error, <0,4% estabilitat, protecció IP65, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DTI6, marca Trend Controls o equivalent. (P - 96)	370,48	2,000	740,96
6	PEVB-M740	u	Subministrament i col·locació de transmissor de pressió per gas i líquid, rang de 0 a 4 bar, màxim 12 bar, senyal 4...20mA. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. Model PTI4, marca Trend Controls o equivalent. (P - 98)	285,39	2,000	570,78
7	PEVB-M709	u	Subministrament i instal·lació de transmissor combinat de temperatura i humitat per conductes, 15-35V CC, 0,5mA, NTC, 10kOhm, 440 ohm. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model LHF10-2B65, marca Trend Controls o equivalent. (P - 93)	217,85	7,000	1.524,95
					EUR	

PRESSUPOST

Pàg.: 24

8	PEVB-M710	u	Subministrament i instal·lació de sensor combinat de temperatura, humitat i de CO2 per conducte, sortida 0-10V, IP65 amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model AQS-KAM-RH-V, marca Trend Controls o equivalent. (P - 94)	323,03	7,000	2.261,21
9	PEVB-M706	u	Subministrament i instal·lació de transmissor de pressió diferencial per aire, de 0 a 5000 Pa, màx. 60kPa, 2 fils. Sortida 0.10 Vd., amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPTE5002, marca Trend Controls o equivalent. (P - 90)	182,62	14,000	2.556,68
10	PEVB-M708	u	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial, 10kPa, capacitat de conmutació, 1.5A/250 Vac, rang ajustable de 50-500Pa. amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model DPS500, marca Trend Controls o equivalent. (P - 92)	58,78	21,000	1.234,38
11	PEVB-M707	u	Subministrament i instal·lació de actuador de amortidor d'acoblament directe, 5 VA/2W, 24 AC/DC, 50/60Hz, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model N10010, marca Trend Controls o equivalent. (P - 91)	182,89	27,000	4.938,03
12	PEVB-M711	u	Subministrament i instal·lació d'actuador amb funcionament manual, 180N, longitud de cable 1,5, carcassa, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcció finalització de la partida. Model M7410E2026, marca Trend Controls o equivalent. (P - 95)	173,49	12,000	2.081,88

TOTAL	Títol 3		01.06.01			22.675,47
Obra	01	Pressupost 903524_23				
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL				
Títol 3	02	INSTAL·LACIÓ CABLEJAT				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 182)	1,94	2.540,000	4.927,60
2	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 183)	2,13	175,000	372,75
3	PG8Z-M703	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 5x1 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 184)	2,47	780,000	1.926,60
4	PP44-6646	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 229)	1,88	150,000	282,00
5	PG33-E74Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en tub (P - 167)	1,96	150,000	294,00
6	PG33-E755	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fums, col·locat en tub (P - 168)	2,20	110,000	242,00
7	PG35-DYD7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN	1,24	350,000	434,00
					EUR	

PRESSUPOST

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	PG2N-EUJH	m	50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 169)	1,86	1.250,00	2.325,00
9	PG2P-6SZ8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 160)	5,46	550,00	3.003,00
10	PP44-M702	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa dades per donar senyal als nous quadres de climatitzadors des de rack de distribució existent segons indicacions de la direcció facultatiua. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 230)	468,67	2,000	937,34
11	PG8Z-HD39	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x0,8 mm ² trenat i apantallat per parells, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 181)	1,27	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.06.02	14.744,29
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL
Títol 3	03	QUADRES DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV0-M703	u	Subministrament i instal·lació d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintat interior i exterior amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumat per garantir l'estanquitat Inclou controladors TREND, pilot de presència de tensió en el frontal, protecció magnetotèrmica general, trafo de 230V/24Vac, protecció per fusibles pel trafo, ventilador i reixa de recirculació, borners de pas, cablejat, punteres, canaletes i material d'etiquetat de cablejat, borner, pilotatge i equips. Completament cablejat a borns numerades per a la seva fàcil localització. Inclou controladors i electrònica de comunicació i integració de senyals de control segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Apte per a ser instal·lat a l'exterior amb protecció IP65. Denominació CC COBERTA. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 83)	8.980,40	1,000	8.980,40
2	PEV0-M704	u	Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (P - 84)	6.064,80	1,000	6.064,80
3	PG10-M705	u	Subministrament i instal·lació de controlador Trend open network node, mòdul wifi, per 2 zones. 1250 punts de proxy. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-W02-81250-24, marca Trend Controls o equivalent. (P - 154)	3.032,03	1,000	3.032,03
4	PG10-M706	u	Subministrament i instal·lació de controlador per actualització de 1250 punts proxy per controlador existent TONN8. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Model TONN-DEVICE-UP-25, marca Trend Controls o equivalent. (P - 155)	1.550,74	1,000	1.550,74

TOTAL	Títol 3	01.06.03	19.627,97
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
------	----	----------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-M710	u	Partida de desenvolupament de la enginyera, configuració i programació del sistema de gestió, supervisor i passarel·les, de la integració multiprotocol d'equips tercers en els següents protocols: BacNet OP, MBUS, Modbus/RS485, entre el sistema de control i els diversos subsistemes o equips a integrar, per la monitorització i supervisió dels mateixos. S'inclou la configuració i programació del hardware de interfícies i la programació i configuració del sistema de Trend (Lloc/s supervisió). Els subsistemes o equips a integrar estaran interconnectats i disposaran de la electrònica necessària per connectarse al sistema de control de Trend. Equips a integrar segons llistat de punts i indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 86)	2.048,42	1,000	2.048,42
2	PEV4-M711	u	Treballs de posada en marxa del sistema de control i gestió. Inclou verificació del cablejat, senyal de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació de documentació tècnica i formació de personal tècnic tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 87)	8.508,84	1,000	8.508,84
3	PEV4-M712	u	Treballs de programació d'enginyeria de supervisor. Inclou creació de pantalles, base de dades, alarmes del sistema, gràfics i històrics, usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica tot seguint les indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 88)	5.199,85	1,000	5.199,85

TOTAL	Títol 3	01.06.04	15.757,11
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	00	Implantació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P127-RRBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil per zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 3)	60,39	193,600	11.691,50
2	P121-RRJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica mòbil, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols, estabilitzadors i rodes amb doble fre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,09	11.616,000	1.045,44
3	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (P - 5)	95,69	20,000	1.913,80
4	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment (P - 6)	4,39	450,000	1.975,50

TOTAL	Títol 3	01.07.00	16.626,24
--------------	----------------	-----------------	------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	01	Cobertes: instal·lació línia de vida

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-RR70	u			
		Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 91,23 metres, amb 2 corba. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbador d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. (P - 48)	6.559,24	1,000	6.559,24
2	PB70-RR71	u			
		Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 14,60 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbador d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. (P - 49)	1.440,87	1,000	1.440,87

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

3	PB70-RR72	u			
		Línia de vida Horizontal Securope® de Fallprotec® d'EIIX VERTICAL o equivalent, d'acord amb la norma EN 795 Tipus C i CEN/TS16415. Fabricada d'acord amb el sistema de control de qualitat certificat per l'organisme notificat APAVE segons directiva europea 89/689/CEE Article 11. Traçat total de 23,25 metres. Configurada per a fins 2 usuaris. Sistema compost per: <ul style="list-style-type: none"> • Elements finals resistència màx. admissible 18,5kN sense possible deformació permanent. • Elements intermedis resistència màx. admissible 6kN amb sistema d'absorció d'energia, sense deformació permanent, amb testimoni de sobrecàrrega 4kN i reactivació manual. • Absorbador d'energia extrem sintètic amb indicador de sobrecàrrega. • Cable d'acer inoxidable de 8mm construcció 7x7 resistència màx. admissible 18,5 kN. • Casquets finals de 12mm resistència 20kN. Inviolable (sense possible manipulació posterior). • Casquets intermedis de 12mm resistència 5kN. • Placa de senyalització obligatòria d'acord amb la norma EN 795. • Carro lliscador extraïble per a línia de vida a terra i mur Material: Inox 17.4 PH amb recobriments superficial Mosquetó en acer recobert amb zinc 1 per usuari. La totalitat del sistema està fabricat en acer inoxidable per assegurar-ne la perdurabilitat i garantir una vida útil mínima de 10 anys. Exceptuant els pals i elements estructurals pesants, sense deformació permanent que són fabricats en acer estructural galvanitzat (standard ISO 1461, Quality galva 08) que disposen de la mateixa garantia. Inclòs tots els treballs, mitjans i materials necessaris, i línies de vida provisional, per a la instal·lació i certificació del sistema per equip tècnic especialitzat. (P - 50)	1.821,52	1,000	1.821,52
4	PQN1-RR8	u			
		Passera i escala d'accés, amb estructura fabricada en alumini o acer galvanitzat en calent, components d'unió i cargols zincats, acabada amb entramat d'acer galvanitzat de 30x30 mm de pas de malla amb platines de 30x2 mm, per una passera de dimensions aproximades 250x80 cm i 4 esglaons d'accés de 80 cm d'amplada i barana amb passamà i muntants, ancorada a parament vertical mitjançant fixacions mecàniques o químiques i recolzada a terra. Dimensions conjunt (250+ 80)x80 cm i 80 cm d'alçada total (P - 231)	1.127,76	1,000	1.127,76

TOTAL	Títol 3	01.07.01	10.949,39
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	03	Aïllament i impermeabilitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P732-RR10	m2			
		Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida, inclòs desmuntatge i posterior muntatge de teules i materials necessaris fins arribar a la làmina (P - 37)	115,80	50,000	5.790,00
2	P5ZZ3-6PJ3	m			
		Neteja de canal i desembussament de gàrgoles i baixants (P - 35)	5,14	148,000	760,72
3	PDH0-RRAZ	u			
		Neteja i desembussada de xarxa de pluvials amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna (P - 52)	398,48	2,000	796,96
4	P52D-RR50	u			
		Substitució de teula plana mecànica de ceràmica color igual a l'existent, 12 u/m2 com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	23,52	300,000	7.056,00

TOTAL	Títol 3	01.07.03	14.403,68
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
------	----	----------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	05	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P846-RR05	u	Substitució puntual de placa de cel ras, amb placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats a l'estructura existent, per a una alçària de cel ras a més de 4 m. Abast màxim: 1 m2 (P - 40)	189,26	42,000	7.948,92
2	P874-RRBY	u	Neteja de placa metàl·lica de cel ras desmuntable, inclòs muntatge i desmuntatge de la peça per facilitar la neteja (P - 43)	16,96	60,000	1.017,60
TOTAL	Títol 3	01.07.05			8.966,52	

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	08	Fusteria d'alumini

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7JB-RRD1	m	Segellat de junt de fusteries de lluernari amb el buit d'obra, amb massilla de poliretà monocomponent, de l'amplada i gruix necessari, aplicada amb pistola manual, prèvia neteja del junt i aplicació d'imprimació (P - 38)	5,69	412,800	2.348,83
2	PCZ2-RRLZ	m	Segellat del junt entre vidre i fusteria d'acer o alumini, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica, si s'escau, i prèvia neteja del junt (P - 51)	4,99	492,800	2.459,07
TOTAL	Títol 3	01.07.08			4.807,90	

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA
Títol 3	11	Pintures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 44)	6,34	1.466,510	9.297,67
2	P89J-4UDQ	m2	Pintat de parament horitzontal d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidantgrassa i dues d'acabat (P - 46)	16,87	908,800	15.331,46
3	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 45)	5,44	589,000	3.204,16
TOTAL	Títol 3	01.07.11			27.833,29	

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	08	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	ENDERROCS
Subcapítol	01	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 21)	25,45	198,832	5.060,27
2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 22)	38,63	198,832	7.680,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 30

3	P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 28)	0,21	178,509	37,49
4	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 26)	22,37	20,323	454,63

TOTAL	Subcapítol	01.08.01.01			13.233,27
--------------	-------------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	08	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	ENDERROCS
Subcapítol	02	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 22)	38,63	21,346	824,60
2	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 26)	22,37	21,346	477,51

TOTAL	Subcapítol	01.08.01.02			1.302,11
--------------	-------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capítol	08	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	02	CONSTRUCCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 21)	25,45	18,592	473,17
2	P2R6-4I5T	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 22)	38,63	18,592	718,21
3	P2RA-M701	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 28)	0,21	0,590	0,12
4	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 27)	13,97	1,427	19,94
5	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 24)	0,00	0,772	0,00
6	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 25)	0,00	13,933	0,00
7	P2RA-EU5P	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la	22,37	0,294	6,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

8	P2RA-EU5G	kg	Lista Europea de Residus (P - 26) Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (P - 23)	0,32	96,000	30,72
---	-----------	----	--	------	--------	-------

TOTAL	Titoll 3		01.08.02			1.248,74
-------	----------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 903524_23
Capitol	09	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAJM7SS	PA	Partida alçada a justificar per l'adjudicataria de l'obra segons pla de seguretat i salut presentat per aquest previ a l'inici d'obres dels elements i mesures de seguretat i salut. Import corresponent al pressupost desenvolupat i detallat a l'annex 12 ESS. (P - 0)	11.973,81	1,000	11.973,81

TOTAL	Capitol		01.09			11.973,81
-------	---------	--	-------	--	--	-----------

4.6. RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.03.01	EQUIPS	292.325,88
Títol 3	01.03.02	CONDUCTES	70.881,39
Títol 3	01.03.03	CANONADES	117.260,33
Títol 3	01.03.04	VALVULERIA	32.270,79
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	512.738,39
Títol 3	01.04.01	QUADRE ELÈCTRIC	8.501,22
Títol 3	01.04.02	DISTRIBUCIÓ	10.842,42
Capítol	01.04	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT	19.343,64
Títol 3	01.06.01	ELEMENTS DE CAMP	22.675,47
Títol 3	01.06.02	INSTAL·LACIÓ CABLEJAT	14.744,29
Títol 3	01.06.03	QUADRES DE CONTROL	19.627,97
Títol 3	01.06.04	INTEGRACIÓ SISTEMA I POSADA EN FUNCIONAMENT	15.757,11
Capítol	01.06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL	72.804,84
Títol 3	01.07.00	Implantació	16.626,24
Títol 3	01.07.01	Cobertes: instal·lació línia de vida	10.949,39
Títol 3	01.07.03	Aïllament i impermeabilitzacions	14.403,68
Títol 3	01.07.05	Revestiments	8.966,52
Títol 3	01.07.08	Fusteria d'alumini	4.807,90
Títol 3	01.07.11	Pintures	27.833,29
Capítol	01.07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA	83.587,02
Títol 3	01.08.01	ENDERROCS	14.535,38
Títol 3	01.08.02	CONSTRUCCIÓ	1.248,74
Capítol	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS	15.784,12
			704.258,01
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	14.207,77
Capítol	01.02	AJUDES I ALTRES	22.235,77
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	512.738,39
Capítol	01.04	INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT	19.343,64
Capítol	01.05	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT	64.416,18
Capítol	01.06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL	72.804,84
Capítol	01.07	ARQUITECTURA - TREBALLS COBERTA	83.587,02
Capítol	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS	15.784,12
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	11.973,81
Obra	01	Pressupost 903524_23	817.091,54
			817.091,54
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 903524_23	817.091,54
			817.091,54

euros

4.7. PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	817.091,54
6 % Benefici Industrial SOBRE 817.091,54.....	49.025,49
13 % Despeses Generals SOBRE 817.091,54.....	106.221,90
Subtotal	972.338,93
21 % IVA SOBRE 972.338,93.....	204.191,18
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 1.176.530,11

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ CENT SETANTA-SIS MIL CINQ-CENTS TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)
